
叶兴阳
双语音标有声读物
双语音标
阅读创始人
注音阅读
读英语
教育之父
English
注音阅读英语教育之父

叶兴阳双语音标有声读物

双语对照 · 音标注音 · 有声同步

编者： *叶兴阳*

内容来源： *公共领域英文原著*

适用对象： *英语学习者、教师、研究者*

版本日期： *2025 年*

目录

共 2 个章节

1. 菲律宾的可可文化(cacao Culture In The Philippines) 000001

2. 菲律宾的可可文化(cacao Culture In The Philippines) 000002

使用说明

- 本目录为大字打印优化版本，正文字号 18pt，适合纸质阅读
- 电子版请访问对应 HTML 文件，支持语音播放功能
- 建议双面打印，左侧留白已优化，便于装订
- 章节标题已按字母顺序排列，便于快速查找

菲律宾的可可文化(Cacao Culture in the Philippines)
第1/2页

[[wʌn]]
[1]
[1]

[1]

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['fɪlɪpiːn] ['bjʊərəʊ][ɒv; əv]['ægrɪkʌltʃə(r)] .
Philippine Bureau of Agriculture .
菲律宾 局 的 农业 .

菲律宾农业局。

['fɑːrmərz] ['bʊlətɪn] [nəʊ] . [ˌtuː'tuː] .
Farmer's Bulletin No . 2 .
农民的 公告 不 . 2 .

农民公报第2期。

[kə'kaʊ] ['kʌltʃə(r)] [ɪn][ðə; ði] ['fɪlɪpiːnz]
Cacao Culture in the Philippines
可可 文化 在 这 菲律宾

菲律宾的可可文化

[baɪ]
By
经过

经过

['wɪljəm] [es] . ['laɪən] ,
William S . Lyon ,
威廉 S . 里昂 ,

威廉·S·里昂

[ɪn] [tʃɑːdʒ] [ɒv; əv] [siːd] [ænd; ənd][plɑːnt] [ˌɪntrə'dʌkʃn] .
In charge of seed and plant introduction .
在 收费 的 种子 和 植物 介绍 .

负责种子和植物引进工作。

[prɪ'peəd] ['ʌndə(r)][ðə; ði][də'rekʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [tʃiːf] [ɒv; əv][ðə; ði]['bjʊərəʊ] .
Prepared under the direction of the Chief of the Bureau .
准备 在下面 这 方向 的 这 首席 的 这 局 .

在局长的指导下编写。

[mə'nɪlə] :
Manila :
马尼拉 :

马尼拉：

['bjʊərəʊ][ɒv; əv]['pʌblɪk] ['prɪntɪŋ] . - . [[θriː]]
Bureau of Public Printing . 1902 . [3]
局 的 民众 印刷 . - . [3]

公共印刷局.1902.[3]

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['kɒntents] .
Contents .
内容 .

内容。

[peɪdʒ] .
Page .
页 .

页。

['letə(r)] [ɒv; əv] transmittal4
Letter of transmittal4
信 的 transmittal4

转递函4

Introduction5
Introduction5
Introduction5

引言5

Climate6
Climate6
Climate6

气候6

[ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n] site7
The plantation site7
这 种植园 site7

种植园遗址7

[ðə; ði] soil7
The soil7
这 soil7

土壤7

[ˌprepə'reɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] soil8
Preparation of the soil8
准备 的 这 soil8

土壤准备8

Drainage8
Drainage8
Drainage8

排水8

['fɔːmɪŋ] [ðə; ði] plantation9
Forming the plantation9
成型 这 plantation9

形成种植园9

[sɪ'lekʃ(ə)n] [ɒv; əv] varieties10
Selection of varieties10
选择 的 varieties10

品种选择10

Planting11
Planting11
Planting11

种植11

Cultivation13
Cultivation13
Cultivation13

栽培13

Pruning13
Pruning13
Pruning13

修剪13

Harvest16
Harvest16
Harvest16

收获16

['enəmɪz] [ænd; ənd] diseases18
Enemies and diseases18
敌人 和 diseases18

敌人和疾病18

Manuring19
Manuring19
Manuring19

曼宁19

[ˌsʌplɪ'mentəl] notes21
Supplemental notes21
补充 notes21

补充说明21

[njuː] varieties21
New varieties21
新的 varieties21

新品种21

Residence21
Residence21
Residence21

Residence21

[kɒst] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [kə'kaʊ] plantation22 [[fɔːr]]
Cost of a cacao plantation22 [4]
成本 的 一个 可可 plantation22 [4]

可可种植园的成本22[4]

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['letə(r)] [ɒv; əv] [trænz'mɪt(ə)l] .
Letter of Transmittal .
信 的 传输 .

寄送函。

[sɜː(r)] : [ai] [səb'mɪt] [ˌhɪə'wɪð; ˌhɪə'wɪθ] [æn; ən] ['eseɪ] [ɒn] [ðə; ði] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] ,
Sir : I submit herewith an essay on the cultivation of cacao ,
先生 : 我 提交 此附 一个 散文 在 这 栽培 的 可可 ,

先生：我谨呈上一篇关于可可种植的论文。

[fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] [juːz] [ɒv; əv] ['plæntəz] [ɪn] [ðə; ði] ['fɪlɪpiːnz] .
for the use of planters in the Philippines .
为了 这 使用 的 花盆 在 这 菲律宾 .

适用于菲律宾的种植箱。

[ðɪs] ['eseɪ] [ɪz] ['prɒmptɪd] [fɜːst] ,
This essay is prompted first ,
这 散文 是 提示 第一的 ,

本文的写作缘起是:

[bɪ'kəz; bɪ'kɒz] [mʌtʃ] [ɒv; əv][ðə; ði][kə'kaʊ] [grəʊn] [hɪə(r)][ɪz][ɒv; əv] [sʌtʃ] ['eksələnt] ['kwɒləti][æz; əz][tuː; tə]
because much of the cacao grown here is of such excellent quality as to
因为 很多 的 这 可可 生长 这里 是 的 这样的 出色的 质量 作为 到

[ɪn'djuːs] [kiːn] ['raɪv(ə)lri] [ə'mʌŋ] ['baɪəz] [tuː; tə][prə'kjʊə(r)][ˌaɪ 'tiː][æt; ət][æn; ən] [əd'vɑːns] [ɒv; əv][kwaɪt] -
induce keen rivalry among buyers to procure it at an advance of quite 50
诱导 敏锐的 对抗 之中 买家 到 采购 它 在 一个 进步 的 相当 -

[pə(r)] [sent] ['əʊvə(r)][ðə; ði] ['kɒmən] [ɪk'spɔːt; 'ekspɔːt] [g'reɪdz] [ɒv; əv][ðə; ði]['dʒɑːvə] [biːn] ,
per cent over the common export grades of the Java bean ,
每 中心 超过 这 常见的 出口 成绩 的 这 Java 豆 ,

因为这里种植的大部分可可豆品质都非常优良,以至于买家之间展开了激烈的竞争,竞相以比普通出口级爪哇可可豆高出50%的价格购买。

[ˌnɒtwɪθ'stændɪŋ] [ðə; ði]['feɪljə(r)][ɒn][ðə; ði] [pɑːt] [ɒv; əv][ðə; ði]['ləʊk(ə)l]['grəʊə(r)][tuː; tə] “ ['prəʊses] ” [ɔː(r)]
notwithstanding the failure on the part of the local grower to “ process ” or
虽然 这 失败 在 这 部分 的 这 当地的 种植者 到 “ 过程 ” 或者

[kjʊə(r)][ðə; ði] ['prɒdʌkt] [ɪn] ['eni] [wei] ;
cure the product in any way ;
治愈 这 产品 在 任何 方式 ;

尽管当地种植者未能以任何方式“加工”或固化该产品;

['sekənd] , [bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ɪn] [pɑːts] [ɒv; əv][ˌmində'nau; ˌmiːndɑː'nɑːɔː][ænd; ənd] ['negrɔs] , [dɪ'spaɪt] [ɪl]
second , because in parts of Mindanao and Negros , despite ill
第二 , 因为 在 部分 的 棉兰老岛 和 内格罗斯 , 尽管 患病的

['triːtmənt] [ɔː(r)][nəʊ] ['triːtmənt] ,
treatment or no treatment ,
治疗 或者 不 治疗 ,

第二,因为在棉兰老岛和内格罗斯岛的部分地区,尽管遭受虐待或根本没有治疗,

[ðə; ði][plɑːnt] [ig'zibits] [ə; eɪ][lʌg'ʒʊəriəns][ɒv; əv] [grəʊθ] [ænd; ənd] [welθ] [ɒv; əv] [prə'dʌktɪvnəs] [ðæt]
the plant exhibits a luxuriance of growth and wealth of productiveness that
这 植物 展品 一个 奢华 的 生长 和 财富 的 生产力 那

['demənstreɪts] [ɪts][ɪn'taɪə(r)] ['fɪtnəs] [fɔː(r); fə(r)] [ðəʊz] ['riːdʒənz][ænd; ənd] [liːdz] [ˌjuː 'es][tuː; tə] [bɪ'liːv] [ɪn]
demonstrates its entire fitness for those regions and leads us to believe in
证明 它是 全部的 健康 为了 那些 地区 和 线索 我们 到 相信 在

[ðə; ði] [sək'sesf(ə)l] [ɪk'stenʃ(ə)n][ɒv; əv][ɪts] [ˌprɒpə'geɪʃn] [θruː'aʊt] [ðiːz] ['aɪləndz] ;
the successful extension of its propagation throughout these Islands ;
这 成功的 扩大 的 它是 传播 自始至终 这些 岛屿 ;

这种植物生长旺盛,产量丰富,完全适应这些地区,这让我们相信它能够成功地在这些岛屿上传播开来;

[ænd; ənd]['lɑːstli][bɪ'kəz; bɪ'kɒz][ɒv; əv][ðə; ði] [rɪ'piːtɪd] [kɔːlz] [ə'pɒn][ðə; ði] [tʃiːf] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌægrɪ'kʌltʃərəl]
and lastly because of the repeated calls upon the Chief of the Agricultural
和 最后 因为 的 这 重复 呼叫 之上 这 首席 的 这 农业

['bjʊərəʊ][fɔː(r); fə(r)]['lɪtrətʃə(r); 'lɪtərətʃə][ɔː(r)] [ˌɪnfə'meɪʃ(ə)n] ['beərɪŋ] [ə'pɒn] [ðɪs] [ɪm'pɔːt(ə)nt] [ˌhɔːtɪ'kʌltʃərəl]
Bureau for literature or information bearing upon this important horticultural
局 为了 文学 或者 信息 轴承 之上 这 重要的 园艺

['ɪndəstri] .
industry .
行业 .

最后,也是因为人们反复向农业局局长索要有关这一重要园艺产业的文献或信息。

[ðə; ði] [ɪm'pɔːt(ə)ns] [ɒv; əv][kə'kaʊ] - ['grəʊɪŋ] [ɪn][ðə; ði] ['fɪlɪpiːnz] [kæn; kən] ['hɑːdli] [biː; bi]
The importance of cacao - growing in the Philippines can hardly be
这 重要性 的 可可 - 生长 在 这 菲律宾 能 几乎 是
[ˌoʊvər'estɪmeɪtɪd] .
overestimated .
高估 .

菲律宾可可种植的重要性怎么强调都不为过。

['riːs(ə)nt] [stə'tɪstɪks] [pleɪs] [ðə; ði] [wɜːrldz] [dɪ'mɑːnd] [fɔː(r); fə(r)] [kə'kaʊ] ([ɪk'skluːsɪv] [ɒv; əv] ['ləʊk(ə)l]
Recent statistics place the world's demand for cacao (exclusive of local
最近的 统计数据 地方 这 世界的 要求 为了 可可 (独家的 的 当地的
[kən'sʌmpʃ(ə)n]) [æt; ət] - ,
consumption) at 200 ,
消耗) 在 - ,

最新统计数据显示，全球可可需求量（不包括本地消费）为200,000千焦/升。

- , - [paʊndz] , ['væljuːd] [æt; ət] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] $30 , - , - [gəʊld] .
000 , 000 pounds , valued at more than $30 , 000 , 000 gold .
- , - 磅 , 有价值的 在 更多的 比 $30 , - , - 金子 .

100万英镑，价值超过3000万美元黄金。

[ðeə(r)] [ɪz] ['lɪt(ə)l] ['deɪndʒə(r)] [ɒv; əv] [ˌəʊvəprə'dʌkʃn] [ænd; ənd] ['kɒnsɪkwənt] [ləʊ] [praisiz] [fɔː(r); fə(r)] ['veri]
There is little danger of overproduction and consequent low prices for very
那里 是 小的 危险 的 生产过剩 和 后果 低的 价格 为了 非常
['meni] [j'iəz] [tuː; tə] [kʌm] .
many years to come .
许多 年 到 来 .

未来很多年内，不太可能出现产能过剩和价格低迷的情况。

[səʊ] [fɑː(r)] [æz; əz] [nəʊn] , [ðə; ði] ['eəriəz] [weə(r)] [kə'kaʊ] ['prɔspə] [ɪn] [ðə; ði] [greɪt] [ˌekwə'tɔːriəl] [zəʊn]
So far as known , the areas where cacao prospers in the great equatorial zone
所以 远的 作为 已知 , 这 区域 在哪里 可可 繁荣 在 这 伟大的 赤道 区
[ɑː(r); ə(r)] [smɔːl] ,
are small ,
是 小的 ,

据目前所知，可可树在赤道地区适宜生长的区域很小。

[ænd; ənd] [ðə; ði] ['əʊpənɪŋ] [ænd; ənd] [dɪ'veləpmənt] [ɒv; əv] ['suːtəb(ə)l] ['riːdʒənz] [hæz; həz] [ˌɔːltə'geðə(r)] [feɪld]
and the opening and development of suitable regions has altogether failed
和 这 开幕 和 发展 的 合适的 地区 有 共 失败的
[tuː; tə] [kiːp] [peɪs] [wɪð] [ðə; ði] [dɪ'mɑːnd] .
to keep pace with the demand .
到 保持 步伐 和 这 要求 .

适宜区域的开发和建设完全未能跟上需求的步伐。

[ðə; ði] [ˌbɪbli'ɒgrəfi] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [ɪz] ['rɑːðə(r)] ['lɪmɪtɪd] , [ænd; ənd] [sʌm; səm] [ɒv; əv] [ðə; ði] [best]
The bibliography of cacao is rather limited , and some of the best
这 参考书目 的 可可 是 相当 有限的 , 和 一些 的 这 最好的
[ˌpʌblɪ'keɪʃnz] ,
publications ,
出版物 ,

关于可可的文献资料相当有限，其中一些最好的出版物……

[wʌn] ['biːɪŋ] [ɪn] [frentʃ] , [ɑː(r); ə(r)] [ˌʌnə'veɪləb(ə)l] [tuː; tə] ['meni] .
1 being in French , are unavailable to many .
1 存在 在 法语 , 是 不可用 到 许多 .

1 因为是法语，所以很多人无法使用。

[ðə; ði] ['liːdɪŋ] ['ɪŋglɪʃ] ['triːtɪs] , [baɪ] [prə'fesə(r)] [hɑːt] , [ˌtuː'tuː] ['ædmərəb(ə)l] [ɪn] ['meni] [rɪ'spekts] ,
The leading English treatise , by Professor Hart , 2 admirable in many respects ,
这 领导 英语 论文 , 经过 教授 哈特 , 2 令人钦佩的 在 许多 尊重 ,

哈特教授的这部英国权威著作，在许多方面都令人钦佩。

[diːlz] ['meɪnli] [wɪð] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɪn] ['trɪnɪˌdæd] , [west] ['ɪndiz] , [ænd; ənd] [ɪz] ['feɪtəli] [dɪ'fektɪv] , [ɪf] [nɒt] [ˌmɪs'liːdɪŋ] ,
deals mainly with conditions in Trinidad , West Indies , and is fatally defective , if not misleading ,
交易 主要 和 状况 在 特立尼达 , 西方 印第斯 , 和 是 致命的 有缺陷的 , 如果 不是 误导性的 ,

主要涉及西印度群岛特立尼达的情况，即使不是误导性的，也存在致命缺陷。

[ɒn] [ðə; ði] [ɔːl] - [ɪm'pɔːt(ə)nt] ['kwestʃən] [ɒv; əv] ['pruːnɪŋ] .
on the all - important question of pruning .
在 这 全部 - 重要的 问题 的 修剪 .

关于至关重要的修剪问题。

[ðə; ði] [laɪf] ['hɪstri; 'hɪstəri] [ɒv; əv] [ðə; ði] [kə'kaʊ] , [ɪts] ['bɒtəni] , ['kemɪstri] , [ænd; ənd] [stə'tɪstɪks] [ɑː(r); ə(r)] [rɪ'pliːt] [wɪð] ['ɪntrəst] ,
The life history of the cacao , its botany , chemistry , and statistics are replete with interest ,
这 生活 历史 的 这 可可 , 它是 植物学 , 化学 , 和 统计数据 是 充足的 和 兴趣 ,

可可树的生命历程、植物学、化学成分和统计数据都充满了趣味性。

[ænd; ənd] [wɪl] , [pə'hæps] , [biː; bi] ['triːtɪd] [ɪn] [ə; eɪ] ['fjuːtʃə(r)] ['peɪpə(r)] .
and will , perhaps , be treated in a future paper .
和 将要 , 也许 , 是 治疗 在 一个 未来 纸 .

或许会在以后的论文中进行探讨。

[rɪ'spektfəli] ,
Respectfully ,
尊敬 ,

尊敬，

[ˌdʌbəl'juːˌɛm] .
Wm .
威廉 .

威廉

[es] . ['laɪən] ,
S . Lyon ,
S . 里昂 ,

圣里昂

[ɪn] [tʃɑːdʒ] [ɒv; əv] [siːd] [ænd; ənd] [plɑːnt] [ˌɪntrə'dʌkʃn] .
In Charge of Seed and Plant Introduction .
在 收费 的 种子 和 植物 介绍 .

负责种子和植物引进。

[ɒn] . [ef] . ['læmsən] - ['skrɪbnər] ,
Hon . F . Lamson - Scribner ,
尊敬的 . F . 拉姆森 - 斯克里布纳 ,

尊敬的 F. Lamson-Scribner，

[tʃiːf] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['ɪnsjələ(r)] ['bjʊərəʊ] [ɒv; əv] ['ægrɪkʌltʃə(r)] . [[faɪv]] [wʌn]
Chief of the Insular Bureau of Agriculture . [5] 1
首席 的 这 岛屿 局 的 农业 . [5] 1

岛屿农业局局长。[5]1

[ˌel'iː] - , [pɑː(r)] ['henri] [ʒuː'mɛl] .
Le Cacaoyer , par Henri Jumelle .
乐 - , 帕 亨利 朱梅尔 .

亨利·朱梅尔 (Henri Jumelle) 的《Le Cacaoyer》。

['kʌltʃə(r)] [diː] - ['dænz] [ˌgwɑːdə'luːp] [pɑː(r)]['dɑːktər; draɪv] [pɔːl] [gɛ'rɪn] . [ˌtuː'tuː]
Culture de Cacaoyer dans Guadaloupe par Dr Paul Guerin . 2
文化 德 - 丹斯 瓜德罗普岛 帕 博士 保罗 格林 . 2

Paul Guerin 博士的瓜达罗普岛可可豆文化.2

[kə'kaʊ] , [baɪ][dʒeɪ] . [eɪtʃ] . [hɑːt] , [ef] . [el] . [es] . ['trɪnɪˌdæd] .
Cacao , by J . H . Hart , F . L . S . Trinidad .
可可 , 经过 J . H . 哈特 , F . L . S . 特立尼达 .

可可，作者 JH Hart，FLS 特立尼达。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[kə'kaʊ] ['kʌltʃə(r)] [ɪn][ðə; ði] ['fɪlɪpiːnz] .
Cacao Culture in the Philippines .
可可 文化 在 这 菲律宾 .

菲律宾的可可文化。

[ˌɪntrə'dʌkʃn] .
Introduction .
介绍 .

介绍。

[kə'kaʊ] [ɪn][ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n][ɪg'zɪsts] ['nɪəli] ['evriweə(r)] [ɪn][ðə; ði] [ˌɑːkɪ'peləgəʊ] .
Cacao in cultivation exists nearly everywhere in the Archipelago .
可可 在 栽培 存在 几乎 到处 在 这 群岛 .

可可树在群岛几乎所有地方都有种植。

[ai][hæv; həv] [əb'zɜːvd] [ˌaɪ 'tiː][ɪn] ['sevrəl] ['prɒvɪnsɪz] [ɒv; əv][luː'zɒn] , [ɪn][ˌmində'nau; ˌmiːndɑː'nɑːɔː] , - , [bɑː'siːlɑːn] ,
I have observed it in several provinces of Luzon , in Mindanao , Joló , Basilan ,
我 有 观察到 它 在 一些 省份 的 吕宋岛 , 在 棉兰老岛 , - , 巴西兰 ,

我在吕宋岛的几个省份、棉兰老岛、霍洛岛、巴西兰岛都观察到过这种情况。

[pɑː'nai] , [ænd; ənd] ['negrɔs] , [ænd; ənd][hæv; həv] [wel] - ['verɪfaɪd] [ə'ʃʊərənsiz] [ɒv; əv][ɪts] ['prez(ə)ns] [ɪn] - , [bəʊ'hɔːl] , [ænd; ənd] [mɑː's'beɪt] ,
Panay , and Negros , and have well - verified assurances of its presence in Cebú , Bohol , and Masbate ,
帕奈岛 , 和 内格罗斯 , 和 有 出色地 - 已验证 保证 的 它是 在场 在 - , 保和岛 , 和 马斯巴特 ,

该公司已在帕奈岛和内格罗斯岛开展业务，并已得到充分证实其在宿务、保和岛和马斯巴特岛的存在。

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][ɪz][ˌɔːltə'geðə(r)] ['riːznəbl] [tuː; tə] ['predɪkət] [ɪts] [ɪg'zɪstəns] [ə'pɒn] [ɔːl][ðə; ði]['lɑːdʒə(r)] ['aɪləndz] ['eniweə(r)] ['ʌndə(r)][æn; ən][ˌelɪ'veɪʃ(ə)n][ɒv; əv][wʌn] ,
and it is altogether reasonable to predicate its existence upon all the larger islands anywhere under an elevation of 1 ,
和 它 是 共 合理的 到 谓词 它是 存在 之上 全部 这 更大的 岛屿 任何地方 在下面 一个 海拔 的 1 ,

完全有理由将它的存在建立在所有海拔低于 1 的较大岛屿之上。

- [ɔː(r)] ['pɒsəbli] [wʌn] , - ['miːtə(r)z] .
000 or possibly 1 , 200 meters .
- 或者 可能 1 , - 米 .

000米或可能是1200米。

[ˌnevəðə'les] ,
Nevertheless ,
尽管如此 ,

尽管如此，

[ɪn] ['meni] [ləu'kælitiz] [ðə; ði] [kən'dɪʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði] [plɑːnts] [ɪz] [sʌtʃ] [æz; əz] [nɒt] [tuː; tə] ['dʒʌstɪfaɪ] [ðə; ði]
in many localities the condition of the plants is such as not to justify the
在 许多 地方 这 状况 的 这 植物 是 这样的 作为 不是 到 证明合法 这
['dʒen(ə)rəl] [ɪk'stenʃ(ə)n] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] ['ɪntuː] [ɔːl] ['riːdʒənz] .
general extension of cacao cultivation into all regions .
一般的 扩大 的 可可 栽培 进入 全部 地区 .

在许多地方，可可树的生长状况不足以证明在所有地区普遍推广可可种植的合理性。

[ðə; ði] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [ɪn] [ə; eɪ] ['gɪv(ə)n] [ləʊ'kæləti] [ɪz] [æn; ən] ['ɪntrəstɪŋ] [fækt] ,
The presence of cacao in a given locality is an interesting fact ,
这 在场 的 可可 在 一个 给定 地点 是 一个 有趣的 事实 ,

可可树在某个地区的出现是一个有趣的现象。

['fɜːnɪʃɪŋ] [ə; eɪ] ['juːsf(ə)l] [gaɪd] [fɔː(r); fə(r)] [ɪnˌvestɪ'geɪʃ(ə)n] [ænd; ənd] [ˌægrɪ'kʌltʃərəl] [ɪkˌsperɪmen'teɪʃn] ,
furnishing a useful guide for investigation and agricultural experimentation ,
家具 一个 有用 指导 为了 调查 和 农业 实验 ,
[bʌt; bət] ,
but ,
但 ,

为调查和农业实验提供有用的指导，但是，

[æz; əz] [ðə; ði] ['pɜːpəs] [ɒv; əv] [ðɪs] ['peɪpə(r)] [ɪz] [tuː; tə] [diːl] [wɪð] [kə'kaʊ] ['grəʊɪŋ] [frɒm; frəm] [ə; eɪ]
as the purpose of this paper is to deal with cacao growing from a
作为 这 目的 的 这 纸 是 到 交易 和 可可 生长 从 一个
[kə'mɜːʃ(ə)l] ['stændpɔɪnt] ,
commercial standpoint ,
商业的 立场 ,

本文旨在从商业角度探讨可可种植问题，

[ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [wel] [tuː; tə] [steɪt] [ðæt] [weər'evə(r)] ['refrəns] [ɪz] [meɪd] [tuː; tə] [ðə; ði] [grəʊθ] ,
it is well to state that wherever reference is made to the growth ,
它 是 出色地 到 状态 那 无论 参考 是 制成 到 这 生长 ,

值得一提的是，无论何时提及增长，

[rɪ'kwaɪərmənts] , ['hæbɪts] , [ɔː(r)] ['kʌltʃərəl] ['triːtmənt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [plɑːnt] [ðə; ði] [kə'mɜːʃ(ə)l] ['æspekt] [ɪz]
requirements , habits , or cultural treatment of the plant the commercial aspect is
要求 , 习惯 , 或者 文化 治疗 的 这 植物 这 商业的 方面 是
[ə'ləʊn] [kən'sɪdəd] .
alone considered .
独自的 经过考虑的 .

仅考虑植物的商业方面，而不考虑其需求、习性或栽培方式。

[æz; əz] [æn; ən] [ˌɪlə'streɪʃ(ə)n] , [ə'tenʃ(ə)n] [ɪz] [kɔːld] [tuː; tə] [ðə; ði] ['steɪtmənt] [meɪd] [ˌels'weə(r)] ,
As an illustration , attention is called to the statement made elsewhere ,
作为 一个 插图 , 注意力 是 称为 到 这 陈述 制成 别处 ,

例如，请注意其他地方的声明：

[ðæt] “ [kə'kaʊ] [ig'zækts] [ə; eɪ] ['mɪnɪməm] ['temprətʃə(r)] [ɒv; əv] 18° ” ; [ɔːl'ðəʊ] , [æz; əz] [ɪz] ['pɜːfɪktli]
that “ cacao exacts a minimum temperature of 18° ” ; although , as is perfectly
那 “ 可可 精确 一个 最低限度 温度 的 18° ” ; 虽然 , 作为 是 完美
[wel] [nəʊn] [tuː; tə] [ðə; ði] ['raɪtə(r)] ,
well known to the writer ,
出色地 已知 到 这 作家 ,

“可可的最低生长温度要求为18°C”；尽管，正如笔者所知，

[ɪts] [fruːt] [hæz; həz] ['sʌmtaɪmz] [mə'tʃʊəd] [weə(r)] [ðə; ði] [rɪ'kɔːdɪd] ['temprətʃər] [hæv; həv] ['fɔːlən] [æz; əz]
its fruit has sometimes matured where the recorded temperatures have fallen as
它是 水果 有 有时 成熟的 在哪里 这 记录 温度 有 倒下 作为
[ləʊ] [æz; əz] 10° .
low as 10° .
低的 作为 10° .

它的果实有时能在气温低至 10° 的地方成熟。

[ðeə(r)] [ɪz] [mʌtʃ] [tuː; tə] [biː; bi] ['lɜːnɪd] [hɪə(r)] [baɪ] [ɪkˌsperɪmen'teɪʃn] ,
There is much to be learned here by experimentation ,
那里 是 很多 到 是 学习 这里 经过 实验 ,

这里有很多东西需要通过实验来学习。

[fɔː(r); fə(r)] [æz; əz] [jet] [ðə; ði] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [ɪz] ['prɪmətɪv] [ɪn] [ðə; ði] [ɪk'striːm] , ['pruːnɪŋ] [ɒv; əv] ['eni] [kaɪnd]
for as yet the cultivation is primitive in the extreme , pruning of any kind
为了 作为 然而 这 栽培 是 原始 在 这 极端 , 修剪 的 任何 种类

[ˌruːdɪ'mentri] [ɔː(r)] ['negətɪv] ,
rudimentary or negative ,
基本的 或者 消极的 ,

因为目前的栽培方式还极其原始，任何形式的修剪都十分初级甚至适得其反。

[ænd; ənd] " ['triːtmənt] " [ɒv; əv] [ðə; ði] [nʌt] [ˌɔːltə'geðə(r)] [ˌʌn'nəʊn] .
and " treatment " of the nut altogether unknown .
和 " 治疗 " 的 这 坚果 共 未知 .

而这种坚果的"处理"方式则完全未知。

[ˌels'weə(r)] [ɪn] [kə'kaʊ] - [prə'djuːsɪŋ] ['kʌntriz] [ɪts] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [hæz; həz] [lɒŋ] [pɑːst] [ðə; ði]
Elsewhere in cacao - producing countries its cultivation has long passed the
别处 在 可可 - 生产 国家 它是 栽培 有 长的 通过了 这

[ɪkˌsperɪ'ment(ə)l] [steɪdʒ] ,
experimental stage ,
实验 阶段 ,

在其他可可生产国，可可种植早已过了试验阶段。

[ænd; ənd] [ðə; ði] ['præktɪsɪz] [ðæt] ['gʌv(ə)n] [ðə; ði] ['mænɪdʒmənt] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [wel] - ['ɔːdəd] [kə'kaʊ]
and the practices that govern the management of a well - ordered cacao
和 这 实践 那 治理 这 管理 的 一个 出色地 - 订购 可可

[plɑːn'teɪʃ(ə)n] [ɑː(r); ə(r)] [æz; əz] ['klɪəli] [dɪ'faɪnd] [æz; əz] [ðəʊz] [ɒv; əv] [æn; ən] ['ɒrɪndʒ] [grəʊv] [ɪn] ['flɒrɪdə]
plantation are as clearly defined as those of an orange grove in Florida
种植园 是 作为 清楚地 定义 作为 那些 的 一个 橙子 树林 在 佛罗里达

[ɔː(r)] [ə; eɪ] ['vɪnjəd] [ɪn] [ˌkælə'fɔːniə] .
or a vineyard in California .
或者 一个 葡萄园 在 加利福尼亚州 .

管理一个井然有序的可可种植园的规范，与管理佛罗里达州的橙园或加利福尼亚州的葡萄园的规范一样明确。

[ɪn] ['waɪdli] ['skætəd] [ləʊ'kælitiz] [ðə; ði] [kləʊz] [əb'zɜːvə(r)] [wɪl] [faɪnd] ['meni] [jʌŋ] [triːz] [ðæt] [ɪn] ['vɪgə(r)] ,
In widely scattered localities the close observer will find many young trees that in vigor ,
在 广泛 疏散 地方 这 关闭 观察员 将要 寻找 许多 年轻的 树木 那 在 活力 ,

在分布广泛的地区，细心的观察者会发现许多生长旺盛的幼树，

['kʌlə(r)] , [ænd; ənd] ['dʒen(ə)rəl] [helθ] [liːv] ['nʌθɪŋ] [tuː; tə] [biː; bi] [dɪ'zaɪəd] ,
color , and general health leave nothing to be desired ,
颜色 , 和 一般的 健康 离开 没有什么 到 是 想要的 ,

肤色和整体健康状况都无可挑剔。

[bʌt; bət] [bɪ'fɔː(r)] ['meɪkɪŋ] ['faɪn(ə)l] [sɪ'lekʃ(ə)n] [fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ] [plɑːn'teɪʃ(ə)n] [hiː; hi] [ʃʊd; ʃəd] [ɪn'spekt] [triːz]
but before making final selection for a plantation he should inspect trees
但 前 制作 最终的 选择 为了 一个 种植园 他 应该 检查 树木

[ɒv; əv] ['lɑːdʒə(r)] [grəʊθ] [fɔː(r); fə(r)] ['evɪdənsɪz] [ɒv; əv] " [daɪ] [bæk] " [ɒv; əv] [ðə; ði] ['brɑːntʃɪz] .
of larger growth for evidences of " die back " of the branches .
的 更大的 生长 为了 证据 的 " 死 后退 " 的 这 分支 .

但在最终选定种植园树种之前，他应该检查长势较大的树木是否有枝干"枯萎"的迹象。

[ɪf] " [daɪ] [bæk] " [ɪz] ['prez(ə)nt] ,
If " die back " is present ,
如果 " 死 后退 " 是 展示 ,

如果存在"枯萎"现象，

[ˌsuːpəˈfɪʃ(ə)l] [ɪɡˌzæmɪˈneɪʃ(ə)n] [wɪl] [ˈdʒen(ə)rəli] [dɪˈtɜːmɪn] [ɪf] [ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [kɔːzd] [baɪ] [nɪˈɡlekt] [ɔː(r)][baɪ][ðə; ði] [əˈtæks] [ɒv; əv][ˈɪnsekts] .
superficial examination will generally determine if it is caused by neglect or by the attacks of insects .
浅 考试 将要 一般来说 决定 如果 它 是 导致 经过 忽视 或者 经过 这 攻击 的 昆虫 .

表面检查通常可以确定是由于疏于照管还是虫害造成的。

[ɪf] [nɒt] [kɔːzd] [baɪ] [nɪˈɡlekt] [ɔː(r)][ˈɪnsekt] [əˈtæks] ,
If not caused by neglect or insect attacks ,
如果 不是 导致 经过 忽视 或者 昆虫 攻击 ,

如果不是由于疏忽或虫害造成的，

[hiː; hi] [meɪ] [əˈsjuːm] [ðæt] [sʌm; səm][ˈpraɪməri] [ɪˈsenʃ(ə)l] [tuː; tə][ðə; ði] [kənˈtɪnjuːd] [ænd; ənd] [səkˈsesf(ə)l] [ˌkʌltɪˈveɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [triː] [ɪz] [ˈwɒntɪŋ] [ænd; ənd] [ðæt] [ðə; ði] [ləʊˈkeɪʃn] [ɪz][ʌnˈsuːtɪd; ʌnˈsjuːtɪd][tuː; tə] [ˈprɒfɪtəb(ə)l] [plænˈteʃən] .
he may assume that some primary essential to the continued and successful cultivation of the tree is wanting and that the location is unsuited to profitable plantations .
他 可能 认为 那 一些 基本的 基本的 到 这 持续 和 成功的 栽培 的 这 树 是 想要 和 那 这 地点 是 不合适 到 有利可图 种植园 .

他可能会认为，树木持续成功栽培所需的某些基本要素缺失，并且该地点不适合进行有利可图的种植。

[wɪð] [djuː] [rɪˈɡɑːd] [tuː; tə] [ðiːz] [prɪˈlɪmɪnəri] [priˈkɔːʃənz] [ænd; ənd][ə; eɪ][kləʊz] [ˈəʊvəsaɪt] [ɒv; əv] [ˈevri] [ˈsʌbsɪkwənt] [ˌɒpəˈreɪʃ(ə)n] ,
With due regard to these preliminary precautions and a close oversight of every subsequent operation ,
和 到期的 看待 到 这些 初步的 防范措施 和 一个 关闭 监督 的 每一个 随后的 手术 ,

在充分考虑这些初步预防措施并对后续每一项操作进行密切监督的前提下，

[ðeə(r)][ɪz][nəʊ][ˈriːz(ə)n] [waɪ] [ðə; ði] [ˈɡrəʊɪŋ] [ɒv; əv][kəˈkaʊ] [meɪ] [nɒt] [ˈʌltɪmətli] [bɪˈkʌm] [wʌn][ɒv; əv] [ðə; ði][məʊst][ˈprɒfɪtəb(ə)l] [ˌhɔːtɪˈkʌltʃərəl] [ˈentəpraɪzɪz] [ðæt] [kæn; kən][ɪnˈɡeɪdʒ][ðə; ði] [əˈtenʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ˈplæntəz] [ɪn] [ðɪs] [ˌɑːkɪˈpeləɡəʊ] . [[sɪks]]
there is no reason why the growing of cacao may not ultimately become one of the most profitable horticultural enterprises that can engage the attention of planters in this Archipelago . [6]
那里 是 不 原因 为什么 这 生长 的 可可 可能 不是 最终 变得 一 的 这 最多 有利可图 园艺 企业 那 能 从事 这 注意力 的 花盆 在 这 群岛 . [6]

没有理由认为可可种植最终不会成为该群岛种植者最关注的、最有利可图的园艺企业之一。[6]

[[ˈkɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[ˈklaɪmət] .
Climate .
气候 .

气候。

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [ˈkʌstəməri] , [wen] [ˈraɪtɪŋ] [ɒv; əv][ˈeni][krɒp][ˈkʌltʃə(r)] , [tuː; tə] [ɡɪv] [ˈpresɪdəns] [tuː; tə][saɪt] [ænd; ənd] [sɔɪl] ,
It is customary , when writing of any crop culture , to give precedence to site and soil ,
它 是 习惯 , 什么时候 写作 的 任何 庄稼 文化 , 到 给 优先权 到 地点 和 土壤 ,

在描述任何作物栽培时，通常都会优先考虑种植地点和土壤。

[bʌt; bət][ɪn][ðə; ði] [keɪs] [ɒv; əv][kə'kaʊ] [ðiːz] [kən,sɪdə'reɪʃnz] [ɑː(r); ə(r)][ɒv; əv]['sekənd(ə)ri] [ɪm'pɔːt(ə)ns] ,
but in the case of cacao these considerations are of secondary importance ,
但 在 这 案件 的 可可 这些 考虑因素 是 的 次要 重要性 ,

但就可可而言，这些因素都显得次要。

[ænd; ənd] [waɪl] [nʌn] [ɒv; əv][ðə; ði]['maɪnə(r)] [ɑːpə'reɪʃnz] [ɒv; əv] ['plɑːntɪŋ] , ['pruːnɪŋ] , [,kʌltɪ'veɪʃ(ə)n] ,
and while none of the minor operations of planting , pruning , cultivation ,
和 尽管 没有任何 的 这 次要的 运营 的 种植 , 修剪 , 栽培 ,

[ænd; ənd] ['fɜːtəlaɪzɪŋ] [meɪ] [biː; bi] [,əʊvə'lʊkt] ,
and fertilizing may be overlooked ,
和 施肥 可能 是 被忽视的 ,

虽然种植、修剪、耕作和施肥等各项细节操作都不可忽视，

[ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][ɔːl] [aʊt'weɪd] [baɪ][ðə; ði]['sɪŋg(ə)l] [ɪ'senʃ(ə)l] — ['klaɪmət] .
they are all outweighed by the single essential — climate .
他们 是 全部 被压倒 经过 这 单身的 基本的 — 气候 .

所有这些都比不上一个至关重要的因素——气候。

[ɪn]['dʒen(ə)rəl] , [ə; eɪ] [steɪt] [ɒv; əv] [,ætməs'ferɪk] [,sætʃə'reɪʃn] [kiːps] [peɪs] [wɪð] ['hevi] ['reɪnfɔːl] ,
In general , a state of atmospheric saturation keeps pace with heavy rainfall ,
在 一般的 , 一个 状态 的 大气 饱和 保持 步伐 和 重的 雨量 ,

一般来说，大气饱和状态与强降雨同步发生。

[ænd; ənd][fɔː(r); fə(r)] [ðæt] ['riːz(ə)n][wiː; wi] [meɪ] [sək'sesfəli] [lʊk] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [haɪɪst] ['relətɪv]
and for that reason we may successfully look for the highest relative
和 为了 那 原因 我们 可能 成功地 看 为了 这 最高 相对的

[hjuː'mɪdəti][ə'pɒn][ðə; ði] ['iːstən] [ʃɔːz] [ɒv; əv][ðə; ði] [,ɑːkɪ'peləgəʊ] ,
humidity upon the eastern shores of the Archipelago ,
湿度 之上 这 东 海岸 的 这 群岛 ,

因此，我们可以成功地在群岛东岸寻找最高的相对湿度。

[weə(r)] [ðə; ði] ['reɪnfɔːl] [ɪz][mɔː(r)] ['juːnɪfɔːmli] [dɪ'strɪbjuːtɪd; 'dɪstrɪbjuːtɪd]['əʊvə(r)][ðə; ði] [həʊl] [jɪə(r)] ,
where the rainfall is more uniformly distributed over the whole year ,
在哪里 这 雨量 是 更多的 均匀地 分布式 超过 这 所有的 年 ,

[ðæn; ðən][ə'pɒn][ðə; ði] [west] .
than upon the west .
比 之上 这 西方 .

与西部地区相比，该地区全年降雨分布更加均匀。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)]['pleɪsɪz] [weə(r)] [ðə; ði] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑː(r); ə(r)][səʊ][pɪ'kjuːliə(r)][æz; əz][tuː; tə] ['tʃælɪndʒ]
There are places where the conditions are so peculiar as to challenge
那里 是 地方 在哪里 这 状况 是 所以 奇特 作为 到 挑战

[ɪ'speʃl] [ɪn'kwaɪəri] .
especial inquiry .
特别的 询问 .

有些地方的情况非常特殊，需要进行专门的调查。

[wiː; wi][faɪnd][ɒn][ðə; ði][pə'nɪnsjələ][ɒv; əv][,zæmbəu'æŋgə; ,sɑːmbəu'ɑːŋgɑː][ə; eɪ] [rɪ'kɔːdɪd] ['ænjuəl] [miːn]
We find on the peninsula of Zamboanga a recorded annual mean
我们 寻找 在 这 半岛 的 三宝颜 一个 记录 年度的 意思是

['reɪnfɔːl] [ɒv; əv]['əʊnli] - [əm əm] . ,
rainfall of only 888 mm . ,
雨量 的 仅有的 - 毫米 . ,

我们发现，三宝颜半岛的年平均降雨量记录仅为 888 毫米。

[ænd; ənd] [jet] [kə'kaʊ] ([ʌn'iri^eitid]) [ig'zibits] [ɪk'sepʃən(ə)l] [θrɪft] [ænd; ənd]['vɪgə(r)] .
and yet cacao (unirrigated) exhibits exceptional thrift and vigor .
和 然而 可可 (未灌溉) 展品 非凡的 节约 和 活力 .

然而，可可（未灌溉的）却表现出非凡的耐旱性和旺盛的生命力。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [truː] [ðæt] [ðɪs] [reɪn][ɪz][səʊ] ['iːvnli] [dɪ'strɪbjuːtɪd; 'dɪstrɪbjuːtɪd] [θruː'aʊt] [ðə; ði][jɪə(r)] [ðæt]
It is true that this rain is so evenly distributed throughout the year that
它 是 真的 那 这 雨 是 所以 均匀地 分布式 自始至终 这 年 那
['evri] [drɒp] [bɪ'kʌmz] [ə'veɪləb(ə)l] ,
every drop becomes available ,
每一个 降低 变成 可用的 ,

的确，这里的雨水全年分布非常均匀，每一滴水都能被利用。

[jet] [ðə; ði]['təʊt(ə)l] ['reɪnfɔːl] [ɪz] [ˌɪnsə'fɪʃ(ə)nt] [tuː; tə] [ə'kaʊnt] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['veri] ['evɪdənt] [ænd; ənd]
yet the total rainfall is insufficient to account for the very evident and
然而 这 全部的 雨量 是 不足的 到 帐户 为了 这 非常 明显 和
[ə'bʌndənt] [ˌætməs'ferɪk] [hjuː'mɪdəti]['ɪndəˌkeɪtɪd][baɪ][ðə; ði] ['prɒspərəs] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɒv; əv][ðə; ði][kə'kaʊ]
abundant atmospheric humidity indicated by the prosperous conditions of the cacao
丰富 大气 湿度 表明的 经过 这 繁荣 状况 的 这 可可
[plæn'teʃən] .
plantations .
种植园 .

然而，总降雨量不足以解释可可种植园繁荣景象所表明的非常明显且充足的大气湿度。

[ðə; ði][ˌeksplə'neɪʃ(ə)n][ɒv; əv] [ðɪs] [fə'nɒmɪnən] , [æz; əz] [meɪd] [tuː; tə][ˌem 'iː][baɪ][ðə; ði] [rev] . ['fɑːðə(r)]
The explanation of this phenomenon , as made to me by the Rev . Father
这 解释 的 这 现象 , 作为 制成 到 我 经过 这 牧师 . 父亲
- ,
Algué ,
- ,

阿尔盖神父向我解释这种现象的原因是:

[ɒv; əv][ðə; ði] [əb'zɜːvətri] [ɒv; əv][mə'nɪlə] ,
of the Observatory of Manila ,
的 这 天文台 的 马尼拉 ,

马尼拉天文台

[ɪz][tuː; tə][ðə; ði] [ɪ'fekt] [ðæt] [strɒŋ] [ˌekwə'tɔːriəl]['əʊʃ(ə)n] ['kʌrənts] ['kɒnstəntli] [prɪ'veɪl] [ə'genst]
is to the effect that strong equatorial ocean currents constantly prevail against
是 到 这 影响 那 强的 赤道 海洋 电流 不断地 占上风 反对
['sʌðən] [ˌmində'nau; ˌmiːndɑː'nɑːɔː] ,
southern Mindanao ,
南部 棉兰老岛 ,

其大意是，来自赤道的强劲洋流持续不断地对棉兰老岛南部产生不利影响。

[ænd; ənd] [ðæt] [ðeə(r)] ['ɪnfluəns] [ɪk'stend] [nɔːθ] ['nɪəli] [tuː; tə][ðə; ði] [tenθ] [dɪ'griː] [ɒv; əv]['lætɪtjuːd] .
and that their influence extend north nearly to the tenth degree of latitude .
和 那 他们的 影响 延长 北 几乎 到 这 第十 程度 的 纬度 .

他们的影响范围向北延伸至近纬十度。

[ðiːz] ['kʌrənts] , ['kæriɪŋ] [ðeə(r)]['mɔɪstʃə(r)] - ['leɪdn] ['ætməsfɪə(r)] ,
These currents , carrying their moisture - laden atmosphere ,
这些 电流 , 携带 他们的 水分 - 满载 气氛 ,

这些洋流携带着富含水分的大气，

[wʊd] ['nætʃ(ə)rəli] [ə'fekt] [ðə; ði] [həʊl] [ɒv; əv] [ðɪs] ['nærəʊ] [nek] [ɒv; əv][lænd][ænd; ənd] ['ɪnfluəns]
would naturally affect the whole of this narrow neck of land and influence
会 自然 影响 这 所有的 的 这 狭窄的 脖子 的 土地 和 影响
[æz; əz] [wel] [sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] ['westən] [kəʊst][ɒv; əv][ˌmində'nau; ˌmiːndɑː'nɑːɔː] ,
as well some of the western coast of Mindanao ,
作为 出色地 一些 的 这 西 海岸 的 棉兰老岛 ,

这自然会影响到这片狭长的陆地，并波及到棉兰老岛西海岸的部分地区。

[ænd; ənd] ['prɒbəbli] [pleɪs] [ˌaɪ 'tiː] [ə'pɒn] [ðə; ði] [seɪm] ['feɪvəd] [ˌhaɪgrə'metrɪk] [pleɪn] [æz; əz] [ðə; ði] ['iːstən]
and probably place it upon the same favored hygrometric plane as the eastern
和 大概 地方 它 之上 这 相同的 受青睐 湿度计 飞机 作为 这 东

[kəʊst] ,
coast ,
海岸 ,

并可能将其置于与东海岸相同的适宜湿度平面上。

[weə(r)] [ðə; ði] ['reɪnfɔːl] [ɪn] [sʌm; səm] [ləu'kælitiz] [ə'maʊnts] [tuː; tə] [fɔːr] ['miːtə(r)z] [ə; eɪ] [jɪə(r)] .
where the rainfall in some localities amounts to 4 meters a year .
在哪里 这 雨量 在 一些 地方 金额 到 4 米 一个 年 .

某些地区的年降雨量高达 4 米。

[waɪl] [ˌtuː'tuː] , - [əm əm] . [ɒv; əv] [miːn] ['ænjuəl] ['reɪnfɔːl] ['ekwəbli] [dɪ'strɪbjuːtɪd; 'dɪstrɪbjuːtɪd] [ɪz] ['æmpl]
While 2 , 000 mm . of mean annual rainfall equably distributed is ample
尽管 2 , - 毫米 . 的 意思是 年度的 雨量 公平地 分布式 是 充足

[tuː; tə] [ə'tʃiːv] [kəm'pliːt] [sək'ses] ,
to achieve complete success ,
到 达到 完全的 成功 ,

年均降雨量2000毫米且分布均匀，足以取得完全成功；

[ˌaɪ 'tiː] [siːm] ['ɔːlməʊst] [ɪm'pɒsəb(ə)l] [tuː; tə] ['ɪndʒə(r)] [kə'kaʊ] [baɪ] [ɪk'sesɪv] [prɪˌsɪpɪ'teɪʃ(ə)n] .
it seems almost impossible to injure cacao by excessive precipitation .
它 似乎 几乎 不可能的 到 损伤 可可 经过 过多的 沉淀 .

似乎不太可能因为降水过多而损害可可树。

[ˌaɪ 'tiː] [hæz; həz] [biːn] [nəʊn] [tuː; tə] [sək'sesfəli] [taɪd] ['əʊvə(r)] [ˌɪnʌn'deɪʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði] [həʊl] [stem]
It has been known to successfully tide over inundation of the whole stem
它 有 到过 已知 到 成功地 潮 超过 洪水 的 这 所有的 干

[ʌp] [tuː; tə] [ðə; ði] [fɜːst] ['brɑːntʃɪz] [fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ] ['pɪəriəd] ['kʌvərɪŋ] ['nɪəli] [ə; eɪ] [mʌnθ] .
up to the first branches for a period covering nearly a month .
向上 到 这 第一的 分支 为了 一个 时期 覆盖 几乎 一个 月 .

已知它可以成功地抵御整个茎干直至第一根分枝的洪水，持续时间长达近一个月。

[ˌɪrɪ'geɪʃ(ə)n] [mʌst; məst] [biː; bi] [ri'zɔːt] [tuː; tə] [ɪn] [keɪsɪz] [ɒv; əv] [dɪ'fɪʃ(ə)nt] [ɔː(r)] [ʌn'iːvnli]
Irrigation must be resorted to in cases of deficient or unevenly
灌溉 必须 是 复原 到 在 案例 的 不足 或者 不均匀地

[dɪ'strɪbjuːtɪd; 'dɪstrɪbjuːtɪd] ['reɪnfɔːl] ,
distributed rainfall ,
分布式 雨量 ,

当降雨量不足或分布不均时，必须采取灌溉措施。

[ænd; ənd] [ˌɪrɪ'geɪʃ(ə)n] [ɪz] ['ɔːlweɪz] [ˌædvən'teɪdʒəs] [wen'evə(r)] [ðeə(r)] [ɪz] [sə'spenʃ(ə)n] [ɒv; əv] [reɪn] [fɔː(r); fə(r)]
and irrigation is always advantageous whenever there is suspension of rain for
和 灌溉 是 总是 有利 每当 那里 是 暂停 的 雨 为了

[ə; eɪ] ['pɪəriəd] [ɒv; əv] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [ˌfɪf'tiːn] [deɪz] .
a period of more than fifteen days .
一个 时期 的 更多的 比 十五 天 .

如果超过十五天没有下雨，灌溉总是有利的。

[kən'sɜːnɪŋ] ['temprətʃər] [ðə; ði] [best] [ɪz] [ðæt] [wɪð] [æn; ən] ['ænjuəl] [miːn] [ɒv; əv] 26° [tuː; tə] 28° ,
Concerning temperatures the best is that with an annual mean of 26° to 28° ,
有关 温度 这 最好的 是 那 和 一个 年度的 意思是 的 26° 到 28° ,

就气温而言，最佳选择是年平均气温在26°至28°之间。

[wɪð] 20° [æz; əz] [ðə; ði] [miːn] ['mɪnɪməm] [weə(r)] ['eni] ['meʒə(r)] [ɒv; əv] [sək'ses] [meɪ] [biː; bi] [ɪk'spektɪd] .
with 20° as the mean minimum where any measure of success may be expected .
和 20° 作为 这 意思是 最低限度 在哪里 任何 措施 的 成功 可能 是 预期的 .

以 20° 为平均最低值，任何衡量成功的标准都可能在此值以下。

[ə; eɪ] [miːn] ['temprətʃə(r)] [ɒv; əv]['əʊvə(r)] 30° [ɪz] [ˌpredʒu'dɪʃl] [tuː; tə][kə'kaʊ] ['ɡrəʊɪŋ] .
A mean temperature of over 30° is prejudicial to cacao growing .
一个 意思是 温度 的 超过 30° 是 有偏见的 到 可可 生长 .

平均气温超过30°不利于可可的生长。

[ðə; ði][lɑːst][bʌt; bət][nɒt] [liːst] [ɪm'pɔːt(ə)nt][ɒv; əv][ðə; ði] [ˌætməs'ferɪk] [fə'nɒmɪnə] [fɔː(r); fə(r)]['aʊə(r)]
The last but not least important of the atmospheric phenomena for our
这 最后的 但 不是 至少 重要的 的 这 大气 现象 为了 我们的
[kənˌsɪdə'reɪʃ(ə)n][ɑː(r); ə(r)][ðə; ði][wɪndz; waɪndz] .
consideration are the winds .
考虑 是 这 风 .

最后但同样重要的是，我们要考虑的大气现象是风。

[kə'kaʊ] [lʌvz] [tuː; tə] “ [stiːm] [ænd; ənd]['sweltə(r)][ɪn][ɪts] [əʊn] ['ætməsfɪə(r)] ” [ænd; ənd] [haɪ]
Cacao loves to “ steam and swelter in its own atmosphere ” and high
可可 爱 到 “ 蒸汽 和 闷热 在 它是 自己的 气氛 ” 和 高的
[wɪndz; waɪndz][ɑː(r); ə(r)][ɪ'nɪmɪk(ə)l] ,
winds are inimical ,
风 是 敌对的 ,

可可喜欢“在自身的大气环境中蒸腾升温”，强风不利于它的生长。

[ænd; ənd]['iːv(ə)n] [rɪ'freʃɪŋ] ['briːzɪz] [ɑː(r); ə(r)][ˌɪnkəm'pætəb(ə)l] , [wɪð] [ðə; ði] ['ɡreɪtɪst] [sək'ses] .
and even refreshing breezes are incompatible , with the greatest success .
和 甚至 令人耳目一新 微风 是 不相容 , 和 这 最 成功 .

即使是令人神清气爽的微风也无法与之相容，而且效果极佳。

[æz; əz][ðeə(r)][ɑː(r); ə(r)][bʌt; bət] [fjuː] [lɑːdʒ] ['eəriəz][ɪn] [ðiːz] ['aɪləndz] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)][ɪɡ'zempt][frɒm; frəm]
As there are but few large areas in these Islands that are exempt from
作为 那里 是 但 很少 大的 区域 在 这些 岛屿 那 是 豁免 从
[wʌn][ɔː(r)]['ʌðə(r)][ɒv; əv]['aʊə(r)] [prɪ'veɪlɪŋ] [wɪndz; waɪndz] ,
one or other of our prevailing winds ,
一 或者 其他 的 我们的 盛行 风 ,

由于这些岛屿上几乎没有大片区域能够免受我们这里盛行风的影响，

[ðə; ði] ['remədiz] [ðæt] [sə'dʒest] [ðəm'selvz] [ɑː(r); ə(r)] : [ðə; ði] [sɪ'lekʃ(ə)n] [ɒv; əv] [smɔːl] [['sɛvən]]
the remedies that suggest themselves are : The selection of small [7]
这 补救措施 那 建议 他们自己 是 : 这 选择 的 小的 [7]

可以想到的补救措施有：选择小的[7]

['ʃeltəd] ['væliz] [weə(r)] [ðə; ði] [prɪ'veɪlɪŋ] [wɪndz; waɪndz][ɑː(r); ə(r)] [də'rektli] [kʌt] [ɒf] [baɪ] [ˌɪntə'viːnɪŋ]
sheltered valleys where the prevailing winds are directly cut off by intervening
避难所 山谷 在哪里 这 盛行 风 是 直接地 切 离开 经过 介入
[hɪlz] [ɔː(r)] ['maʊntənz] ;
hills or mountains ;
丘陵 或者 山脉 ;

山谷地势低洼，盛行风被山谷间的山丘或山脉直接阻挡；

[ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n][ɒv; əv]['əʊnli] [smɔːl] [ɡrəʊvz] [ɪn][ðə; ði]['əʊpən] ,
the plantation of only small groves in the open ,
这 种植园 的 仅有的 小的 小树林 在 这 打开 ,

仅在开阔地带种植小片树林

[ænd; ənd][ðeə(r)]['friːkwənt] [ˌɪntə'sekʃn] [baɪ][ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n][ɒv; əv]['ræpɪd] ['ɡrəʊɪŋ] [triːz] ; [ænd; ənd]
and their frequent intersection by the plantation of rapid growing trees ; and
和 他们的 频繁 路口 经过 这 种植园 的 迅速的 生长 树木 ; 和
, [best] [ɒv; əv] [ɔːl] ,
, best of all ,
, 最好的 的 全部 ,

它们经常与速生树木种植园交汇；而且，最重要的是，

['plɑːntɪŋ] [meɪd] [ɪn] ['fɒrɪst] [klɪ'əɹɪŋz] , [weə(r)] [ðə; ði] [rɪ'meɪnɪŋ] ['fɒrɪstɪd] [lændz] [wɪl] ['fɜːnɪʃ] [ðə; ði]
plantings made in forest clearings , where the remaining forested lands will furnish the
种植 制成 在 森林 空地 ， 在哪里 这 其余的 森林 土地 将要 提供 这
['niːdɪd] [prə'tekʃ(ə)n] .
needed protection .
需要 保护 .

在林间空地进行种植，剩余的林地将提供必要的保护。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[ləʊ'keɪʃn] .
Location .
地点 .

地点。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz]['ɔːlweɪz][dɪ'zaɪərəb(ə)l][tuː; tə][sɪ'lekt][ə; eɪ][saɪt][ðæt][ɪz][ə'prɒksɪmətli]['lev(ə)l][ɔː(r)][wɪð]['əʊnli]
It is always desirable to select a site that is approximately level or with only
它 是 总是 理想 到 选择 一个 地点 那 是 大约 等级 或者 和 仅有的
[ɪ'nʌf] [fɔːl][tuː; tə][ə'ʃʊə(r)] ['iːzi] ['dreɪnɪdʒ] .
enough fall to assure easy drainage .
足够的 落下 到 保证 简单的 引流 .

最好选择地势大致平坦或坡度适中，以确保排水顺畅的场地。

[sʌtʃ] [saɪts] [meɪ] [biː; bi]['plɑːntɪd] [sɪ'metrɪkli] [ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)][sə'septəb(ə)l][tuː; tə][ðə; ði] ['iːzɪɪst]
Such sites may be planted symmetrically and are susceptible to the easiest
这样的 网站 可能 是 已种植 对称地 和 是 易受影响的 到 这 最容易
[ænd; ənd][məʊst][ˌiːkə'nɒmɪk(ə)l][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði]['meni] [ɑːpə'reɪʃnz] [kə'nektɪd] [wɪð] [ə; eɪ]
and most economical application of the many operations connected with a
和 最多 经济 应用 的 这 许多 运营 连接 和 一个
[plɑːn'teɪʃ(ə)n] .
plantation .
种植园 .

这样的地点可以对称种植，并且最容易、最经济地实施与种植园相关的许多操作。

[prə'vaɪdɪd][ðə; ði]['riːdʒən][ɪz] [wel] ['fɒrɪstɪd] [ænd; ənd] ['ðeəfɔː(r)] [prə'tektɪd] [frɒm; frəm] [siː] ['briːzɪz] ,
Provided the region is well forested and therefore protected from sea breezes ,
假如 这 地区 是 出色地 森林 和 所以 受保护 从 海 微风 ，

如果该地区森林茂密，因此能够免受海风侵袭，

[ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n] [meɪ] [biː; bi] ['kærid] ['veri] [nɪə(r)][tuː; tə][ðə; ði][kəʊst] ,
the plantation may be carried very near to the coast ,
这 种植园 可能 是 携带 非常 靠近 到 这 海岸 ，

种植园可能会建在非常靠近海岸的地方。

[prə'vaɪdɪd][ðə; ði][ˌelɪ'veɪʃ(ə)n][ɪz] [sə'fɪʃ(ə)nt] [tuː; tə][ə'ʃʊə(r)][ðə; ði][grəʊv] [ɪ'mjuːnəti] [frɒm; frəm] [in'kəːʃən]
provided the elevation is sufficient to assure the grove immunity from incursions
假如 这 海拔 是 充足的 到 保证 这 树林 免疫 从 入侵
[ɒv; əv][taɪd]['wɔːtə(r)] ,
of tide water ,
的 潮 水 ，

只要地势足够高，能够确保树林免受潮水侵袭，

[wɪtʃ] , [haʊ'evə(r)] [mʌtʃ] [daɪ'luːtɪd] , [wɪl] ['spiːdəli] [kɔːz] [ðə; ði] [deθ] [ɒv; əv][ðə; ði][plɑːnts] .
which , however much diluted , will speedily cause the death of the plants .
哪个 ， 然而 很多 稀 ， 将要 迅速地 原因 这 死亡 的 这 植物 .

即使稀释到极致，也会迅速导致植物死亡。

[ˌekskə'veiʃən][ʃʊd; ʃəd][bi:; bi] [meɪd] ['djʊərɪŋ][ðə; ði][draɪ]['si:z(ə)n][tu:; tə] [dɪ'tɜːmɪn] [ðæt] ['wɔːtə(r)] [dʌz]
Excavations should be made during the dry season to determine that water does
挖掘 应该 是 制成 期间 这 干燥 季节 到 决定 那 水 做
[nɒt][stænd] [wɪ'ðɪn] 1½ ['miːtə(r)z][ɒv; əv][ðə; ði] ['sɜːfɪs] ,
not stand within 1½ meters of the surface ,
不是 站立 之内 1½ 米 的 这 表面 ,

应在旱季进行挖掘，以确定地表以下 1.5 米范围内没有积水。

[ə; eɪ][mɔː(r)] [ɪ'senʃ(ə)l] [kən'dɪʃn] , [haʊ'evə(r)] ,
a more essential condition , however ,
一个 更多的 基本的 状况 , 然而 ,

然而，一个更重要的条件是：

[wen] ['plɑːntɪŋ] [ɪz] [meɪd] " [æt; ət] [steɪk] " [ðæn; ðən] [wen] ['nɜːsəri] [英 [rɪə(r)] 美 [rɪr]] [triːz] [ɑː(r); ə(r)]
when planting is made " at stake " than when nursery reared trees are
什么时候 种植 是 制成 " 在 赌注 " 比 什么时候 苗圃 饲养 树木 是
['plɑːntɪd] .
planted .
已种植 .

现场种植的树木比苗圃培育的树木更容易种植。

['hɪlsaɪd] , [wen] [nɒt] [tuː] [prɪ'sɪpɪtəs] , ['friːkwəntli] ['ɒfə(r)]['ædmərəb(ə)l] ['ʃeltə(r)] [ænd; ənd]
Hillsides , when not too precipitous , frequently offer admirable shelter and
山坡 , 什么时候 不是 也 陡峭 , 频繁地 提供 令人钦佩的 庇护所 和
[dɪ'zaɪərəb(ə)l] [sɔɪlz] ,
desirable soils ,
理想 土壤 ,

山坡，如果坡度不太陡峭，通常能提供良好的遮蔽和肥沃的土壤。

[bʌt; bət][ðeə(r)][juːz] [in'teil] [ə; eɪ]['rɑːðə(r)][mɔː(r)] ['kɒmplɪkeɪtɪd] ['sɪstəm] [ɒv; əv] ['dreɪnɪdʒ] ,
but their use entails a rather more complicated system of drainage ,
但 他们的 使用 包含 一个 相当 更多的 复杂的 系统 的 引流 ,

但是，它们的使用需要一套更为复杂的排水系统。

[tuː; tə] ['kæri] [ə'weɪ] [stɔːm] ['wɔːtə(r)] [wɪ'ðaʊt] [lænd] ['wɒʃɪŋ] ,
to carry away storm water without land washing ,
到 携带 离开 风暴 水 没有 土地 洗涤 ,

用于排出雨水而不冲刷土地，

[ænd; ənd][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['redi] [kən'vɜːʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [seɪm] ['ɪntuː] ['ɪrɪgeɪtɪŋ] ['dɪtʃɪz] ['djʊərɪŋ]
and for the ready conversion of the same into irrigating ditches during
和 为了 这 准备好 转换 的 这 相同的 进入 灌溉 沟渠 期间
[ðə; ði][draɪ]['siːz(ə)n] .
the dry season .
这 干燥 季节 .

并且能够在旱季将其改造成灌溉沟渠。

['fɜːðə(r)] , ['evri] [ˌɒpə'reɪʃ(ə)n] [ɪn'vɒlvd] [mʌst; məst][biː; bi] [pə'fɔːmd] [baɪ][hænd]['leɪbə(r)] ,
Further , every operation involved must be performed by hand labor ,
更远 , 每一个 手术 涉及 必须 是 执行 经过 手 劳动 ,

此外，所有操作都必须由人工完成。

[ænd; ənd][ɪn][ðə; ði] [sɪ'lekʃ(ə)n] [ɒv; əv] [sʌtʃ] [ə; eɪ] [saɪt] [ðə; ði]['plɑːntə(r)][mʌst; məst][biː; bi] ['lɑːdʒli]
and in the selection of such a site the planter must be largely
和 在 这 选择 的 这样的 一个 地点 这 播种机 必须 是 很大程度上
['ɪnfluənst] [baɪ][ðə; ði] ['kwɒntəti] [ænd; ənd] [kɒst] [ɒv; əv] [ə'veɪləb(ə)l]['leɪbə(r)] .
influenced by the quantity and cost of available labor .
影响 经过 这 数量 和 成本 的 可用的 劳动 .

在选择这样的地点时，种植者必须很大程度上受到可用劳动力数量和成本的影响。

[ðə; ði] [ˌʌnɪk'sepʃənəb(ə)l] ['ʃeltə(r)] , [ðə; ði][hjuː'mɪdəti] [ðæt] [prɪ'veɪlz] ,
The unexceptionable shelter , the humidity that prevails ,
这 无可挑剔 庇护所 , 这 湿度 那 占上风 ,

无可挑剔的庇护所，以及普遍存在的潮湿空气，

[ænd; ənd][ðə; ði] [ˌɪnɪg'zɔːstəb(ə)l] [sə'plaɪ] [ɒv; əv]['hjuːməs] [ðæt] [ɪz]['dʒen(ə)rəli] [faʊnd] [ɪn] [diːp] ['fɒrɪst]
and the inexhaustible supply of humus that is generally found in deep forest
和 这 取之不尽的 供应 的 腐殖质 那 是 一般来说 成立 在 深的 森林
[rə'viːnz] ['friːkwəntli] [liːd] [tuː; tə][ðeə(r)] ['plɑːntɪŋ] [tuː; tə][kə'kaʊ] [weə(r)] [ðə; ði] [sləʊp] [ɪz]['iːv(ə)n][æz; əz]
ravines frequently lead to their planting to cacao where the slope is even as
峡谷 频繁地 带领 到 他们的 种植 到 可可 在哪里 这 坡 是 甚至 作为
[greɪt] [æz; əz] 45° .
great as 45° .
伟大的 作为 45° .

森林深处的沟壑中通常蕴藏着取之不尽的腐殖质，因此人们经常在那里种植可可，即使坡度高达 45°。

[sʌtʃ] [plæn'teʃən] , [ɪf] [dʌn] [ə'pɒn][ə; eɪ][kən'sɪdərəb(ə)l] [kə'mɜːʃ(ə)l] [skeɪl] ,
Such plantations , if done upon a considerable commercial scale ,
这样的 种植园 , 如果 完毕 之上 一个 大量 商业的 规模 ,

如果这类种植园以相当大的商业规模进行建设，

[ɪn'vɒlv] [ˌendʒɪ'nɪərɪŋ] ['prɔːbləmz] [ænd; ənd][ðə; ði]['keəf(ə)l] ['terəsɪŋ] [ɒv; əv] [iːtʃ] [triː] , [ænd; ənd] ,
involve engineering problems and the careful terracing of each tree , and ,
涉及 工程 问题 和 这 小心 梯田 的 每个 树 , 和 ,

这涉及到工程问题以及对每棵树进行细致的梯田式栽培，而且，

[ɪk'sept] [fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] [dɜːθ] [ɒv; əv][mɔː(r)]['suːtəb(ə)l][ləʊ'keɪʃənz] ,
except for a dearth of more suitable locations ,
除了 为了 一个 匮乏 的 更多的 合适的 地点 ,

除了缺乏更合适的地点之外，

[ɪz][ə; eɪ] ['præktɪs] [ðæt] [hæz; həz]['lɪt(ə)l][tuː; tə] [kə'mend] [ˌaɪ 'tiː][tuː; tə][ðə; ði] ['præktɪkl] ['grəʊə(r)] .
is a practice that has little to commend it to the practical grower .
是 一个 实践 那 有 小的 到 表彰 它 到 这 实际的 种植者 .

对于实际种植者而言，这种做法几乎没有任何可取之处。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[ðə; ði] [sɔɪl] .
The Soil .
这 土壤 .

土壤。

['ʌðə(r)] [θɪŋz] ['biːɪŋ] ['iːkwəl] , ['prefrəns] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['gɪv(ə)n][tuː; tə][ə; eɪ][nɒt] [tuː] [tə'neɪʃəs] ,
Other things being equal , preference should be given to a not too tenacious ,
其他 事物 存在 平等的 , 偏爱 应该 是 给定 到 一个 不是 也 顽强 ,
['kleɪi] [ləʊm] .
clayey loam .
粘土 壤土 .

在其他条件相同的情况下，应优先选择不太粘稠的粘壤土。

[sɪ'lekʃ(ə)n] , [ɪn][fækt] , [meɪ] [biː; bi] [kwaɪt] [sək'sesfəli] [meɪd] [θruː] [ðə; ði]['prəʊses][ɒv; əv][ɪk'skluːʒ(ə)n]
Selection , in fact , may be quite successfully made through the process of exclusion
选择 , 在 事实 , 可能 是 相当 成功地 制成 通过 这 过程 的 排除
,
,
,

事实上，通过排除法也可以非常成功地进行筛选。

[ænd; ənd][baɪ] [ɪ'lɪmɪneɪtɪŋ] [ɔːl] [sɔɪlz] [ɒv; əv][ə; eɪ] ['veri] [laɪt] [ænd; ənd]['sændi]['neɪtʃə(r)] ,
and by eliminating all soils of a very light and sandy nature ,
和 经过 消除 全部 土壤 的 一个 非常 光 和 沙 自然 ,

通过清除所有质地非常轻盈和沙质的土壤，

[ɔː(r)] [kleɪz] [səʊ] [tə'neɪʃəs] [ðæt] [ðə; ði] ['sɜːfɪs] [beɪks] [ænd; ənd] [kræks] [waɪl] [stɪl] [tuː] [wet] [wɪ'ðɪn]
or clays so tenacious that the surface bakes and cracks while still too wet within
或者 粘土 所以 顽强 那 这 表面 烘焙 和 裂缝 尽管 仍然 也 湿的 之内
[θriː][ɔː(r)][fɔːr] ['ɪntʃɪz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['sɜːfɪs] [tuː; tə] ['ɒpəreɪt] [wɪð] [fɑːm] [tuːlz] .
3 or 4 inches of the surface to operate with farm tools .
3 或者 4 英寸 的 这 表面 到 操作 和 农场 工具 .

或者粘土非常坚硬，表面在距离地面 3 到 4 英寸处仍然太湿，以至于无法使用农具进行作业，但表面仍然会烘烤开裂。

[ðiːz] [ɪk'skluːdɪd] , [stɪl] [liːv] [ə; eɪ] ['veri] [waɪd] [reɪndʒ][ɒv; əv][sɪlt] , [kleɪ] , [ænd; ənd] [ləʊm] [sɔɪlz] ,
These excluded , still leave a very wide range of silt , clay , and loam soils ,
这些 排除 , 仍然 离开 一个 非常 宽的 范围 的 淤泥 , 黏土 , 和 壤土 土壤 ,

排除这些土壤类型后，仍然剩下种类繁多的粉土、粘土和壤土。

[məʊst][ɒv; əv] [wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)]['suːtəb(ə)l][tuː; tə][kə'kaʊ]['kʌltʃə(r)] .
most of which are suitable to cacao culture .
最多 的 哪个 是 合适的 到 可可 文化 .

其中大部分都适合可可种植。

[weə(r)] ['prɒpəli] [prə'tektɪd] [frɒm; frəm][ðə; ði][wɪnd] [ə; eɪ] ['rɒki] [sɔɪl] , ['ʌðəwaɪz] [gʊd] , [ɪz] [nɒt]
Where properly protected from the wind a rocky soil , otherwise good , is not
在哪里 适当地 受保护 从 这 风 一个 岩石 土壤 , 否则 好的 , 是 不是
[əb'dʒekʃənəbl] ;
objectionable ;
令人反感的 ;

只要能妥善遮挡风雨，原本良好的岩石土壤也并非不可取；

[ɪn][fækt] , [sʌtʃ] [lændz][hæv; həv][ðə; ði] [əd'vɑːntɪdʒ] [ɒv; əv] [prə'məʊtɪŋ] [gʊd] ['dreɪnɪdʒ] . [[eit]]
in fact , such lands have the advantage of promoting good drainage . [8]
在 事实 , 这样的 土地 有 这 优势 的 推广 好的 引流 . [8]

事实上，这样的土地有利于排水。[8]

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[ˌprepə'reɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [sɔɪl] .
Preparation of the Soil .
准备 的 这 土壤 .

土壤准备。

[wen] [ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n][ɪz] [meɪd] [ə'pɒn] ['fɒrɪst] [lændz] , [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['nesəsəri] [tuː; tə] [kʌt] [ænd; ənd] [bɜːn]
When the plantation is made upon forest lands , it is necessary to cut and burn
什么时候 这 种植园 是 制成 之上 森林 土地 , 它 是 必要的 到 切 和 烧伤
[ɔːl] ['ʌndəbrʌʃ] ,
all underbrush ,
全部 草丛 ,

如果在林地上进行人工林种植，则必须砍伐并焚烧所有灌木丛。

[tə'geðə(r)] [wɪð] [ɔːl]['tɪmbə(r)] [triːz] ['ʌðə(r)][ðæn; ðən] [ðəʊz] [dɪ'zaɪnd] [fɔː(r); fə(r)] [ʃeɪd] .
together with all timber trees other than those designed for shade .
一起 和 全部 木材 树木 其他 比 那些 设计 为了 阴影 .

以及除遮荫树以外的所有木材树。

[ɪf] [sʌtʃ] [ʃeɪd] [triːz] [ɑː(r); ə(r)] [left] ([ænd; ənd] [ðə; ði] [ədˌvaɪzə'bɪləti] [ɒv; əv] ['liːvɪŋ] [ðem; ðəm] [wɪl] [biː; bi]
If such shade trees are left (and the advisability of leaving them will be
如果 这样的 阴影 树木 是 左边 （ 和 这 建议性 的 离开 他们 将要 是
[dɪ'skʌst] [ɪn][ðə; ði]['prɒpə(r)] [pleɪs]) ,
discussed in the proper place) ,
讨论 在 这 恰当的 地方 ），

如果保留这些遮荫树（是否应该保留它们将在适当的地方讨论），

['əʊnli] [ðəʊz] [ɒv; əv][ðə; ði] [pʌls] [ɔː(r)] [biːn] ['fæməli][ɑː(r); ə(r)][tuː; tə][biː; bi] [ˌrekə'mendɪd] .
only those of the pulse or bean family are to be recommended .
仅有的 那些 的 这 脉冲 或者 豆 家庭 是 到 是 受到推崇的 .

只推荐豆类或豆科植物。

[ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd]['ɔːlsəʊ][biː; bi] [rɪ'membəd] [ðæt] ,
It should also be remembered that ,
它 应该 还 是 记得 那 ，

还应该记住的是，

['əʊɪŋ] [ɪn] [pɑːt] [tuː; tə][ðə; ði] [kləʊz] ['plɑːntɪŋ] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [ænd; ənd] [ɪn] [pɑːt] [tuː; tə] [ðə; ði] [frə'dʒɪləti]
owing in part to the close planting of cacao and in part to the fragility
欠款 在 部分 到 这 关闭 种植 的 可可 和 在 部分 到 这 脆弱性
[ɒv; əv][ɪts] [wʊd] [ænd; ənd][ɪts] [greɪt] [səˌseptə'bɪləti] [tuː; tə] ['dæmɪdʒ] [rɪ'zʌltɪŋ] [frɒm; frəm] [wuːndz] ,
of its wood and its great susceptibility to damage resulting from wounds ,
的 它是 木头 和 它是 伟大的 易感性 到 损害 结果 从 伤口 ，

部分原因是可可树种植密集，部分原因是其木材脆弱，极易受到伤口损伤。

['sʌbsɪkwənt] [rɪ'muːv(ə)l][ɒv; əv] [lɑːdʒ] [ʃeɪd] [triːz] [frɒm; frəm][ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n][ɪz] [ə'tendɪd] [wɪð]
subsequent removal of large shade trees from the plantation is attended with
随后的 移动 的 大的 阴影 树木 从 这 种植园 是 参加 和
['dɪfɪkəlti] [ænd; ənd] [ɪk'spens] ,
difficulty and expense ,
困难 和 费用 ，

随后从种植园中移除大型遮荫树既困难又昂贵。

[ænd; ənd][ðə; ði]['plɑːntə(r)][ʃʊd; ʃəd] [liːv] [fjuː] [ʃeɪd] [triːz] [tuː; tə][ðə; ði]['hekteə(r)] .
and the planter should leave few shade trees to the hectare .
和 这 播种机 应该 离开 很少 阴影 树木 到 这 公顷 .

种植者应该尽量减少每公顷土地上的遮荫树数量。

['klɪərɪŋ] [ðə; ði][lænd][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [dʌn] ['djʊərɪŋ][ðə; ði][draɪ]['siːz(ə)n] , [ænd; ənd] [rɪ'fjuːz] [bɜːnd] [ɪn]
Clearing the land should be done during the dry season , and refuse burned in
清理 这 土地 应该 是 完毕 期间 这 干燥 季节 ， 和 拒绝 烧伤 在
['sɪtjuː] ,
situ ,
位置 ，

清理土地的工作应在旱季进行，垃圾应就地焚烧。

[ˌðeə'baɪ] [kəns'ɜːvɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði][sɔɪl][ðə; ði] ['pɒtæʃ] [sɔːlts; sɒlts][səʊ] [ɪ'senʃ(ə)l] [tuː; tə][ðə; ði] [kən'tɪnjuːd]
thereby conserving to the soil the potash salts so essential to the continued
从而 保护 到 这 土壤 这 钾肥 盐 所以 基本的 到 这 持续
[wel] - ['biːɪŋ] [ɒv; əv][kə'kaʊ] .
well - being of cacao .
出色地 - 存在 的 可可 .

从而将对可可持续健康生长至关重要的钾盐保留在土壤中。

[ðə; ði][lænd][ʃʊd; ʃəd][biː; bi] ['diːpli] [plaʊ] , [ænd; ənd] , [ɪf] ['pɒsəb(ə)l] , ['sʌbsɔɪl] [æz; əz] [wel] ,
The land should be deeply plowed , and , if possible , subsoiled as well ,
这 土地 应该 是 深 犁过的 ， 和 ，如果 可能的 ， 深耕 作为 出色地 ，
[ænd; ənd] [ðen] ,
and then ,
和 然后 ，

土地应该深耕，如果可能的话，最好也进行底耕，然后，

['pendɪŋ] [ðə; ði] [taɪm] [ɒv; əv] ['plɑːntɪŋ] [ðə; ði] ['ɔːtʃəd] , [ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [leɪd] [daʊn] [tuː; tə] [kɔːn] ,
pending the time of planting the orchard , it may be laid down to corn ,
待办的 这 时间 的 种植 这 果园 ， 它 可能 是 铺设 向下 到 玉米 ，

在果园种植之前，这块地可以先种玉米。

['kɒtn] , [biːnz] , [ɔː(r)] [sʌm; səm] ['fɒrɪdʒ] [plɑːnt] .
cotton , beans , or some forage plant .
棉布 ， 豆子 ， 或者 一些 饲料 植物 .

棉花、豆类或某些饲料植物。

['prefrəns] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] ['gɪv(ə)n] [tuː; tə] “ [həʊd] [krɒps] ,
Preference should be given to “ hoed crops ,
偏爱 应该 是 给定 到 “ 锄地 农作物 ，

应优先选择“锄耕作物”，

” [æz; əz] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [ɪ'senʃ(ə)l] [tuː; tə] [kiːp] [ðə; ði] ['sɜːfɪs] [ɪn] ['əʊpən] [tɪlθ] ,
” as it is essential to keep the surface in open tilth ,
” 作为 它 是 基本的 到 保持 这 表面 在 打开 耕作 ，

“因为保持土壤表面开放耕作至关重要，”

[æz; əz] [wel] [æz; əz] [tuː; tə] [dɪ'strɔɪ] [ɔːl] [wiːdz] .
as well as to destroy all weeds .
作为 出色地 作为 到 破坏 全部 杂草 .

并清除所有杂草。

[ðə; ði] ['kɒmən] ['præktɪs] [ɪn] [məʊst] [kə'kaʊ] - ['grəʊɪŋ] ['kʌntriz] [ɪz] [tuː; tə] ['sɪmpli] [dɪg] [diːp] [həʊlz]
The common practice in most cacao - growing countries is to simply dig deep holes
这 常见的 实践 在 最多 可可 - 生长 国家 是 到 简单地 挖 深的 孔
[weə(r)] [ðə; ði] [triːz] [ɑː(r); ə(r)] [tuː; tə] [stænd] ,
where the trees are to stand ,
在哪里 这 树木 是 到 站立 ，

大多数可可种植国的常见做法是在要种植可可树的地方挖深坑。

[ænd; ənd] [tuː; tə] [gɪv] [ə; eɪ] [lait] ['wɜːkɪŋ] [tuː; tə] [ðə; ði] [rest] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['sɜːfɪs] [dʒʌst] [sə'fɪʃ(ə)nt]
and to give a light working to the rest of the surface just sufficient
和 到 给 一个 光 在职的 到 这 休息 的 这 表面 只是 充足的
[tuː; tə] [prə'djuːs] [ðə; ði] [ˌɪntə'miːdiət] [krɒps] .
to produce the intermediate crops .
到 生产 这 中间的 农作物 .

对地表其余部分进行轻度耕作，足以生产中间作物。

[ðɪs] ['kʌstəm] [ɪz] [pə'mɪsəb(ə)l] ['əʊnli] [ɒn] [sləʊps] [tuː] [stiːp] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] [sək'sesf(ə)l] [ˌɒpə'reɪʃ(ə)n]
This custom is permissible only on slopes too steep for the successful operation
这 风俗 是 允许的 仅有的 在 连续下坡 也 陡 为了 这 成功的 手术
[ɒv; əv] [ə; eɪ] [saɪd] [hɪl] [plaʊ] ,
of a side hill plow ,
的 一个 边 爬坡道 犁 ，

这种做法仅适用于坡度过陡，侧耕犁无法顺利作业的斜坡。

[ɔː(r)] [weə(r)] [frɒm; frəm] [læk] [ɒv; əv] [drɑːft] ['ænɪmlz] [ɔːl] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [hæz; həz] [tuː; tə] [biː; bi] [dʌn] [baɪ]
or where from lack of draft animals all cultivation has to be done by
或者 在哪里 从 缺少 的 草稿 动物 全部 栽培 有 到 是 完毕 经过
[hænd] .
hand .
手 .

或者由于缺乏役畜，所有耕作都必须靠人工完成。

[kə'kaʊ] [ruːts] ['diːpli] , [ænd; ənd] [wɪð] ['relətɪvli] [fjuː] [ˌsuːpə'fɪʃ(ə)l] ['fiːdəs] ,
Cacao roots deeply , and with relatively few superficial feeders ,
可可 根 深 ， 和 和 相对地 很少 浅 喂食器 ，

可可根系深扎地下，而表层吸收养分的植物相对较少。

[ænd; ənd][ðə; ði][diːpə(r)] [ðə; ði] [sɔɪl] [ɪz] [wɜːkt] [ðə; ði]['betə(r)] .
and the deeper the soil is worked the better .
和 这 更深 这 土壤 是 工作 这 更好的 .

土壤翻耕得越深越好。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['dreɪnɪdʒ] .
Drainage .
引流 .

引流。

[ðə; ði]['nʌmbə(r)][ænd; ənd][saɪz][ɒv; əv][ðə; ði] [dreɪnz] [wɪl] [dɪ'pend] [ə'pɒn][ðə; ði] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] ['reɪnfɔːl] ,
The number and size of the drains will depend upon the amount of rainfall ,
这 数字 和 尺寸 的 这 排水沟 将要 依赖 之上 这 数量 的 雨量 ,

排水沟的数量和大小将取决于降雨量。

[ðə; ði]['kɒntʊə(r)][ɒv; əv][ðə; ði][lænd] , [ænd; ənd][ðə; ði]['nætʃ(ə)rəl][əb'zɔːbənt; əb'sɔːbənt]['kærəktə(r)][ɒv; əv]
the contour of the land , and the natural absorbent character of
这 轮廓 的 这 土地 , 和 这 自然的 吸收剂 特点 的
[ðə; ði] [sɔɪl] .
the soil .
这 土壤 .

地势轮廓和土壤的天然吸水性。

[ɪn][nəʊ] [keɪs] [ʃʊd; ʃəd][ðə; ði] ['dɪtʃɪz] [biː; bi] [les] [ðæn; ðən][wʌn]['miːtə(r)] [waɪd] [ænd; ənd] - [ˌsiː 'em] .
In no case should the ditches be less than 1 meter wide and 60 cm .
在 不 案件 应该 这 沟渠 是 较少的 比 1 仪表 宽的 和 - 厘米 .

沟渠的宽度绝不能小于 1 米，高度绝不能小于 60 厘米。

[diːp] , [ænd; ənd] [ɪf] [luːs] [stəʊnz] [ɑː(r); ə(r)][æt; ət][hænd][ðə; ði] ['sləʊpɪŋ] [saɪdz] [meɪ] [biː; bi] [leɪd] [wɪð]
deep , and if loose stones are at hand the sloping sides may be laid with
深的 , 和 如果 松动的 石头 是 在 手 这 倾斜的 侧面 可能 是 铺设 和
[ðem; ðəm] ,
them ,
他们 ,

坑要深，如果手边有散落的石头，可以用它们铺在斜坡上。

[wɪtʃ] [wɪl] [mə'tɪəriəli] [prə'tekt] [ðem; ðəm][frɒm; frəm] ['wɒʃɪŋ] [baɪ] [tə'renʃ(ə)l] [reɪnz] .
which will materially protect them from washing by torrential rains .
哪个 将要 重大 保护 他们 从 洗涤 经过 滂沱 雨 .

这将有效地保护它们免受暴雨冲刷。

[ðiːz] [meɪn] [dreɪnz] [ʃʊd; ʃəd] [ɔːl] [biː; bi] [kəm'pliːtɪd] ['praɪə(r)][tuː; tə] ['plɑːntɪŋ] .
These main drains should all be completed prior to planting .
这些 主要的 排水沟 应该 全部 是 完全的 事先的 到 种植 .

这些主要排水沟都应该在种植前完工。

[kə'nektɪŋ] ['lætəɹəlz] [meɪ] [biː; bi] ['əʊpənd] ['sʌbsɪkwəntli] , [æz; əz][ðə; ði] [nə'sesəti] [ɒv; əv] ['fɜːðə(r)]
Connecting laterals may be opened subsequently , as the necessities of further
连接 侧线 可能 是 打开 随后 , 作为 这 必需品 的 更远
['dreɪnɪdʒ] [ɔː(r)]['fjuːtʃə(r)][ˌɪrɪ'geɪʃ(ə)n] [meɪ] [dɪ'mɑːnd] ;
drainage or future irrigation may demand ;
引流 或者 未来 灌溉 可能 要求 ;

根据进一步排水或未来灌溉的需要，可以随后开通连接支管；

['ʃæləʊ] ['fɜːrəʊz] [wɪl] ['dʒen(ə)rəli]['ɑːnsə(r)][fɔː(r); fə(r)] [ðiːz] ['lætəɹəlz] ,
shallow furrows will generally answer for these laterals ,
浅的 沟壑 将要 一般来说 回答 为了 这些 侧线 ,

浅沟通常可以满足这些侧向排水的需求。

[ænd; ənd][æz; əz][ðeə(r)] [əˌblɪtə'reɪʃn] [wɪl] ['præktɪkli] ['fɒləʊ] ['evri] [taɪm] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n][ɪz]['gɪv(ə)n] ,
and as their obliteration will practically follow every time cultivation is given ,
和 作为 他们的 抹杀 将要 几乎 跟随 每一个 时间 栽培 是 给定 ,

而且，每次进行耕作，它们几乎都会被彻底消灭。

[ðeə(r)] [kən'strʌkʃn] [meɪ] [biː; bi][ɒv; əv][ðə; ði] [tʃiːpɪst] [ænd; ənd][məʊst] ['temprəri] ['neɪtʃə(r)] .
their construction may be of the cheapest and most temporary nature .
他们的 建造 可能 是 的 这 最便宜 和 最多 暂时的 自然 .

它们的建造可能最便宜、最临时。

['əʊɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði] [nə'sesəti] [ɒv; əv][meɪn] ['dreɪnɪdʒ] [kə'nælz][ænd; ənd][ðə; ði] ['niːdfl] [ˌɪntə'plaɪtɪŋ]
Owing to the necessity of main drainage canals and the needful interplanting
欠款 到 这 必要性 的 主要的 引流 运河 和 这 需要 间作
[ɒv; əv] [ʃeɪd] [plɑːnts] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [rəʊz] [ɒv; əv][kə'kaʊ] ,
of shade plants between the rows of cacao ,
的 阴影 植物 之间 这 行 的 可可 ,

由于需要修建主要排水沟渠，以及需要在可可树行间种植遮荫植物，

['nʌθɪŋ] [ɪz] [geɪnd] [baɪ] ['leɪɪŋ] [ɒf] [ðə; ði][lænd][fɔː(r); fə(r)] ['plɑːntɪŋ] [ɪn] [wɒt] [ɪz] [kɔːld] " [tuː] [weɪz] ,
nothing is gained by laying off the land for planting in what is called " two ways ,
没有什么 是 获得 经过 躺下 离开 这 土地 为了 种植 在 什么 是 称为 " 二 方式 ,

以所谓的"两种方式"将土地闲置用于种植，是没有任何好处的。

" [ænd; ənd][ɔːl] ['sʌbsɪkwənt] ['wɜːkɪŋ] [ɒv; əv][ðə; ði] ['ɔːtʃəd] [wɪl] ['kɒnsɪkwəntli] [biː; bi][ɪn][wʌn]
" and all subsequent working of the orchard will consequently be in one
" 和 全部 随后的 在职的 的 这 果园 将要 最后 是 在 一
[də'rekʃ(ə)n] . [[naɪn]]
direction . [9]
方向 . [9]

因此，果园的所有后续工作都将朝着一个方向进行。[9]

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n] .
The Plantation .
这 种植园 .

种植园。

[kə'kaʊ] , ['relətɪvli] [tuː; tə][ðə; ði][saɪz][ɒv; əv][ðə; ði] [triː] , [meɪ] [biː; bi]['plɑːntɪd] ['veri] ['kləʊsli] .
Cacao , relatively to the size of the tree , may be planted very closely .
可可 , 相对地 到 这 尺寸 的 这 树 , 可能 是 已种植 非常 密切 .

可可树相对于其大小而言，可以种植得非常密集。

[wiː; wi][hæv; həv]['steɪtɪd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː] [ri'dʒɔis] [ɪn][ə; eɪ][kləʊz] , ['mɔɪstʃə(r)] - ['leɪdn] ['ætməsfɪə(r)] ,
We have stated that it rejoices in a close , moisture - laden atmosphere ,
我们 有 声明 那 它 欢欣鼓舞 在 一个 关闭 , 水分 - 满载 气氛 ,

我们曾说过，它喜欢潮湿闷热的环境。

[ænd; ənd] [ðɪs] [pə'mɪts] [ɒv; əv][ə; eɪ]['kləuzə(r)] ['plɑːntɪŋ] [ðæn; ðən] [wʊd] [biː; bi][əd'mɪsəb(ə)l] [wɪð] ['eni]
and this permits of a closer planting than would be admissible with any
和 这 许可证 的 一个 更近 种植 比 会 是 可采纳 和 任何
['ʌðə(r)] ['ɔːtʃəd] [krɒp] .
other orchard crop .
其他 果园 庄稼 .

这样一来，果树的种植密度就可以比其他任何果园作物都高。

[ɪn] ['veri] [rɪtʃ] [sɔɪl] [ðə; ði] [strɒŋ] - ['grəʊɪŋ] [fɔːˌrɑː'stɛroʊ] [və'raɪəti] [meɪ] [biː; bi] ['plɑːntɪd] [θriː] . ['sɛvən]
In very rich soil the strong - growing Forastero variety may be planted 3 . 7
在 非常 富有的 土壤 这 强的 - 生长 福拉斯特罗 种类 可能 是 已种植 3 . 7
['miːtə(r)z] [ə'pɑːt] [iːtʃ] [wei] ,
meters apart each way ,
米 除 每个 方式 ,

在土壤非常肥沃的情况下，生长旺盛的福拉斯特罗品种可以以3.7米的间距种植。

[ɔː(r)] - [triːz] [tuː; tə] [ðə; ði] ['hekteə(r)] , [ænd; ənd] [ɒn] ['laɪtə(r)] [lændz] [ðɪs] ,
or 745 trees to the hectare , and on lighter lands this ,
或者 - 树木 到 这 公顷 , 和 在 打火机 土地 这 ,

或每公顷745棵树，在较轻质的土地上则为此。

[ɔː(r)] [ðə; ði] [mɔː(r)] [dwɔːf] - ['grəʊɪŋ] [fɔːmz] [ɒv; əv] [kriː'əʊləʊ] ,
or the more dwarf - growing forms of Criollo ,
或者 这 更多的 矮人 - 生长 表格 的 克里奥尔语 ,

或者克里奥罗番茄的矮生品种，

[meɪ] [biː; bi] [set] [æz; əz] [kləʊz] [æz; əz] [θriː] ['miːtə(r)z] [ɔː(r)] ['rɑːðə(r)] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [wʌn] ,
may be set as close as 3 meters or rather more than 1 ,
可能 是 放 作为 关闭 作为 3 米 或者 相当 更多的 比 1 ,

可以设置在3米以内，也可以设置在1米以外。

- [triːz] [tuː; tə] [ðə; ði] ['hekteə(r)] .
000 trees to the hectare .
- 树木 到 这 公顷 .

每公顷000棵树。

[ðə; ði] [rəʊz] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] ['veri] ['keəfəli] [laɪnd] [aʊt] [ɪn] [wʌn] [də'rekʃ(ə)n] [ænd; ənd] [steɪkt] [weə(r)] [ðə; ði]
The rows should be very carefully lined out in one direction and staked where the
这 行 应该 是 非常 小心 衬里 出去 在 一 方向 和 已抵押 在哪里 这
[jʌŋ] [plɑːnts] [ɑː(r); ə(r)] [tuː; tə] [biː; bi] [set] ,
young plants are to be set ,
年轻的 植物 是 到 是 放 ,

应该非常仔细地将苗床沿同一方向排列好，并在幼苗要栽种的地方用木桩固定。

[ænd; ənd] [ðen] ([ə; eɪ] [jɪə(r)] [bɪ'fɔː(r)] [ðə; ði] ['faɪn(ə)l] ['plɑːntɪŋ]) [bɪ'twiːn] [iːtʃ] [rəʊ] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [ə; eɪ]
and then (a year before the final planting) between each row of cacao a
和 然后 (一个 年 前 这 最终的 种植) 之间 每个 排 的 可可 一个
[laɪn] [ɒv; əv] ['temprəri] ['ʃeltə(r)] [plɑːnts] [ɑː(r); ə(r)] [tuː; tə] [biː; bi] ['plɑːntɪd] .
line of temporary shelter plants are to be planted .
线 的 暂时的 庇护所 植物 是 到 是 已种植 .

然后（在最终种植前一年），在每排可可树之间种植一排临时遮荫植物。

[ðiːz] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] ['plɑːntɪd] [ɪn] ['kwɪnkʌŋks] ['ɔːdə(r)] , [ai] . [iː] . ,
These should be planted in quincunx order , i . e . ,
这些 应该 是 已种植 在 梅花点 命令 , 我 . e . ,

这些植物应该按五点式排列种植，即：

[æt; ət] [ðə; ði] [ˌɪntə'sektɪŋ] [pɔɪnt] [ɒv; əv] [tuː] [laɪnz] [drɔːn] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [daɪ'ægən(ə)l] ['kɔːnəs] [ɒv; əv]
at the intersecting point of two lines drawn between the diagonal corners of
在 这 相交 观点 的 二 线条 绘制 之间 这 对角线 角落 的
[ðə; ði] [skweə(r)] [meɪd] [baɪ] [fɔː(r)] [kə'kɑːəu] [set] [ˌiːkwɪ'dɪstənt] [iːtʃ] [wei] .
the square made by four cacaos set equidistant each way .
这 正方形 制成 经过 四 可可 放 等距离 每个 方式 .

在由四个等距排列的可可豆构成的正方形的对角点之间所画的两条线的交点处。

[ðɪs] ['temprəri] ['ʃeltə(r)] [ɪz][ˌɪndɪ'spensəb(ə)l][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [prə'tekʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði] [jʌŋ]
This temporary shelter is indispensable for the protection of the young
这 暂时的 庇护所 是 必不可少 为了 这 保护 的 这 年轻的
[plɑːn'teɪʃ(ə)n][frɒm; frəm] [wɪnd] [ænd; ənd] [sʌn] .
plantation from wind and sun .
种植园 从 风 和 太阳 .

这种临时遮蔽物对于保护幼苗免受风吹日晒至关重要。

[ðə; ði]['ɔːlməʊst][ˌjuːnɪ'vɜːs(ə)l] ['kʌstəm] [ɪz][tuː; tə][plɑːnt] , [fɔː(r); fə(r)] ['temprəri] ['ʃeltə(r)] , ['sʌkəz] [ɒv; əv]
The almost universal custom is to plant , for temporary shelter , suckers of
这 几乎 普遍的 风俗 是 到 植物 , 为了 暂时的 庇护所 , 傻瓜 的
['fruːtɪŋ] [bə'nɑːnəz] ,
fruiting bananas ,
结果 香蕉 ,

几乎所有地方都习惯种植结果香蕉的吸芽作为临时遮蔽物。

[bʌt; bət] [θruː'aʊt] [ðə; ði] [vɪ'saɪəz] [ænd; ənd][ɪn] ['sʌðən] [luː'zɒn][ai] [θɪŋk] - [kʊd; kəd][biː; bi]
but throughout the Visayas and in Southern Luzon I think abacá could be
但 自始至终 这 维萨亚斯群岛 和 在 南方 吕宋岛 我 思考 - 可以 是
[ˌædvən'teɪdʒəsli] ['sʌbstɪtjuːtɪd] .
advantageously substituted .
有利地 替代 .

但在整个维萨亚斯群岛和吕宋岛南部，我认为马尼拉麻可以作为有利的替代品。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [truː] [ðæt] , [æz; əz] ['kɒmənli] [grəʊn] ,
It is true that , as commonly grown ,
它 是 真的 那 , 作为 通常 生长 ,

的确，就常见的种植方式而言，

- [dʌz] [nɒt] [meɪk] [səʊ][ræŋk][ə; eɪ] [grəʊθ] [æz; əz][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] ['plæntinz] ,
abacá does not make so rank a growth as some of the plantains ,
- 做 不是 制作 所以 秩 一个 生长 作为 一些 的 这 大蕉 ,

马尼拉麻不像某些大蕉那样生长旺盛。

[bʌt; bət] [ɪf] ['gɪv(ə)n][ðə; ði] ['pɜːfɪkt] ['tɪlɪdʒ] [wɪtʃ] [ðə; ði][kə'kaʊ][plɑːn'teɪʃ(ə)n][ʃʊd; ʃəd] [rɪ'siːv] , [ænd; ənd]
but if given the perfect tillage which the cacao plantation should receive , and
但 如果 给定 这 完美的 耕作 哪个 这 可可 种植园 应该 收到 , 和
['mɒdərətli] [rɪtʃ] [sɔɪlz] ,
moderately rich soils ,
中等程度 富有的 土壤 ,

但如果给予可可种植园应有的完美耕作方式，以及较为肥沃的土壤，

- [ɔːt] [tuː; tə] ['fɜːnɪʃ] [ɔːl] ['nesəsəri] [ʃeɪd] .
abacá ought to furnish all necessary shade .
- 应该 到 提供 全部 必要的 阴影 .

蕉麻应该能提供所有必要的遮荫。

[ðɪs] ['temprəri] [ʃeɪd] [meɪ] [biː; bi] [meɪn'teɪnd] [tɪl] [ðə; ði] [fɔːθ] [ɔː(r)] [fɪfθ] [jɪə(r)] ,
This temporary shade may be maintained till the fourth or fifth year ,
这 暂时的 阴影 可能 是 维持 直到 这 第四 或者 第五 年 ,

这种临时遮荫措施可以维持到第四年或第五年。

[wen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [grʌb] [aʊt] [ænd; ənd][ðə; ði] [stɔːks] [ænd; ənd] [stʌmps] , [wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)]
when it is to be grubbed out and the stalks and stumps , which are
什么时候 它 是 到 是 蛴螬 出去 和 这 茎 和 树桩 , 哪个 是
[rɪtʃ] [ɪn]['naɪtrədʒən] ,
rich in nitrogen ,
富有的 在 氮 ,

当需要将其连根拔起时，茎秆和树桩富含氮，

[meɪ] [biː; bi] [left] [tuː; tə] [dɪ'keɪ] [ə'pɒn] [ðə; ði] [graʊnd] .
may be left to decay upon the ground .
可能 是 左边 到 衰变 之上 这 地面 .

可以任其在地上腐烂。

[æt; ət] ['prez(ə)nt] [praisiz] ,
At present prices ,
在 展示 价格 ,

按目前价格计算，

[ðə; ði] [fɔː(r)] [ɔː(r)] [faɪv] [krɒps] [wɪtʃ] [meɪ] [biː; bi] [sɪ'kjʊəd] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['temprəri] ['ʃeltə(r)] [plɑːnts]
the four or five crops which may be secured from the temporary shelter plants
这 四 或者 五 农作物 哪个 可能 是 安全 从 这 暂时的 庇护所 植物
[ɔːt] [tuː; tə] [miːt] [ðə; ði] [ɪk'spensɪz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ɪn'taɪə(r)] [plɑːn'teɪʃ(ə)n] [ʌn'tɪl] [ˌaɪ 'tiː] ['kɒmz] ['ɪntuː]
ought to meet the expenses of the entire plantation until it comes into
应该 到 见面 这 开支 的 这 全部的 种植园 直到 它 来 进入
['beərɪŋ] .
bearing .
轴承 .

从临时遮蔽植物中获得的四五种作物应该足以支付整个种植园在结果之前的所有开支。

[ɪn] [ðə; ði] [nekst] [step] ,
In the next step ,
在 这 下一个 步 ,

下一步，

['evri] [fɔːθ] [triː] [ɪn] [ðə; ði] [fɔːθ] [ɔː(r)] [fɪfθ] [rəʊ] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [meɪ] [biː; bi] [əʊ'mɪtɪd] [ænd; ənd] [ɪts]
every fourth tree in the fourth or fifth row of cacao may be omitted and its
每一个 第四 树 在 这 第四 或者 第五 排 的 可可 可能 是 省略 和 它是
[pleɪs] [fɪld] [baɪ] [ə; eɪ] ['pɜːmənənt] [ʃeɪd] [triː] .
place filled by a permanent shade tree .
地方 已填 经过 一个 永恒的 阴影 树 .

第四排或第五排可可树中，每四棵树可以省略一棵，并在其位置种植一棵常绿遮荫树。

[ðə; ði] ['plɑːntɪŋ] [ɒv; əv] [ʃeɪd] [triːz] [ɔː(r)] " ['mɑːdre] [diː] [kə'kaʊ] " [ə'mʌŋ] [ðə; ði] [kə'kaʊ] [hæz; həz] [biːn]
The planting of shade trees or " madre de cacao " among the cacao has been
这 种植 的 阴影 树木 或者 " 母亲 德 可可 " 之中 这 可可 有 到过
[əb'zɜːvd] [frɒm; frəm] [taɪm] [ˌɪmə'mɔːriəl] [ɪn] [ɔːl] ['kʌntriz] [weə(r)] [ðə; ði] [krɒp] [ɪz] [grəʊn] ,
observed from time immemorial in all countries where the crop is grown ,
观察到 从 时间 远古的 在 全部 国家 在哪里 这 庄稼 是 生长 ,

在所有种植可可的国家，人们自古以来就有在可可树下种植遮荫树或"可可母树"的习俗。

[ænd; ənd] [ðə; ði] ['praɪməri] ['pɜːpəs] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['plɑːntɪŋ] [hæz; həz] [biːn] [fɔː(r); fə(r)] [ʃeɪd] [ə'ləʊn] .
and the primary purpose of the planting has been for shade alone .
和 这 基本的 目的 的 这 种植 有 到过 为了 阴影 独自的 .

种植这些植物的主要目的仅仅是为了遮阴。

[əb'zɜːvɪŋ] [ðæt] [ðiːz] [triːz] [wɜː(r); wə(r)] ['ɔːlməʊst] [ɪn'veəriəbli] [ɒv; əv] [ðə; ði] [pʌls] [ɔː(r)] ['legjuːm; lɪ'gjuːm]
Observing that these trees were almost invariably of the pulse or legume
观察 那 这些 树木 是 几乎 总是 的 这 脉冲 或者 豆科植物
['fæməli] ,
family ,
家庭 ,

观察到这些树木几乎无一例外都是豆科植物，

[ðə; ði] ['raɪtə(r)] , [ɪn] [ðə; ði] [jɪə(r)] - , [reɪzd] [ðə; ði] ['kwestʃən] ,
the writer , in the year 1892 , raised the question ,
这 作家 , 在 这 年 - , 提高 这 问题 ,

作者在1892年提出了这个问题：

[ɪn][ðə; ði] [prə'siːdɪŋz] [ɒv; əv][ðə; ði] ['sʌðən] [ˌkælə'fɔːniə] [ˌhɔːtɪ'kʌltʃərəl] [sə'saɪəti] ,
in the Proceedings of the Southern California Horticultural Society ,
在 这 诉讼程序 的 这 南方 加利福尼亚州 园艺 社会 ,

在南加州园艺学会的会议记录中，

[ðæt] [ðə; ði]['prɒbəb(ə)l] ['benɪfɪts] [dɪ'raɪvd] [wɜː(r); wə(r)] [də'rektli] [ə'trɪbjətəb(ə)l] [tuː; tə][ðə; ði] [ə'bʌndənt]
that the probable benefits derived were directly attributable to the abundant
那 这 可能 好处 衍生的 是 直接地 可归因的 到 这 丰富
['fɜːtəlaɪzɪŋ] [dɪ'veləpt] [ɪn][ðə; ði] [sɔɪl] [baɪ] [ðiːz] [lɪ'gjuːmɪnəs] [plɑːnts] ,
fertilizing microörganisms developed in the soil by these leguminous plants ,
施肥 微生物 发达 在 这 土壤 经过 这些 豆科植物 植物 ,

这些豆科植物可能带来的益处直接归因于它们在土壤中滋生的丰富肥料微生物。

['rɑːðə(r)][ðæn; ðən][ðə; ði] [mə'kænɪkl] [prə'tekʃ(ə)n] [ðeɪ] [əˈfɔːd; əˈfɔrd][frɒm; frəm][ðə; ði] [sʌnz] [reɪz] .
rather than the mechanical protection they afforded from the sun's rays .
相当 比 这 机械的 保护 他们 提供 从 这 太阳的 射线 .

而不是它们所提供的抵御阳光的机械保护。

[tuː; tə]['mɪstə(r)] . [əʊ] . [ef] . [kʊk] , [ɒv; əv][ðə; ði][ju'naɪtɪd] [steɪts] [dɪ'pɑːtmənt] [ɒv; əv]['ægrɪkʌltʃə(r)] ,
To Mr . O . F . Cook , of the United States Department of Agriculture ,
到 先生 . 哦 . F . 厨师 , 的 这 团结的 各州 部门 的 农业 ,
[haʊ'evə(r)] ,
however ,
然而 ,

然而，对于美国农业部的 OF Cook 先生来说，

[bi'lɒŋz] [ðə; ði]['kredɪt][ɒv; əv] ['pʌblɪʃɪŋ] , [ɪn] - ,
belongs the credit of publishing , in 1901 ,
属于 这 信用 的 出版 , 在 - ,

1901年，该书的出版归功于出版社。

[wʌn][ə; eɪ]['rezəmeɪ; ˌrezʊ'meɪ][ɒv; əv][hɪz; ɪz][ɪn'kwaɪəriz]['ɪntuː][ðə; ði]['sʌbdʒɪkt][ɒv; əv][ðə; ði] [ʃeɪdz] [juːst]
1 a résumé of his inquiries into the subject of the shades used
1 一个 恢复 的 他的 查询 进入 这 主题 的 这 色调 用过的
[fɔː(r); fə(r)][bəʊθ][ðə; ði] ['kɒfi] [ænd; ənd][ðə; ði] [-]
for both the coffee and the [10]
为了 两个都 这 咖啡 和 这 [-]

他对咖啡和[10]所用色调的研究总结

[kə'kaʊ] ,
cacao ,
可可 ,

可可，

[ænd; ənd] [wɪtʃ] ['fʊli] [kən'fɜːmd] [ðə; ði] ['priːviəs] [ə'pɪnjənz] [ðæt] [ðə; ði] [meɪn] ['benɪfɪt] [dɪ'raɪvd]
and which fully confirmed the previous opinions that the main benefit derived
和 哪个 完全 确认的 这 以前的 意见 那 这 主要的 益处 衍生的
[frɒm; frəm] [ðiːz] [triːz] [wɒz; wəz][ðeə(r)] ['ɪnfluəns] [ɪn] [meɪn'teɪnɪŋ] [ə; eɪ] ['kɒnstənt] [sə'plaɪ] [ɒv; əv]
from these trees was their influence in maintaining a constant supply of
从 这些 树木 曾是 他们的 影响 在 保持 一个 持续的 供应 的
[ə'veɪləb(ə)l]['naɪtrədʒən][ɪn][ðə; ði] [sɔɪl] .
available nitrogen in the soil .
可用的 氮 在 这 土壤 .

这完全证实了之前的观点，即这些树木带来的主要好处是它们对维持土壤中有效氮的持续供应的影响。

[ðæt] [kə'kaʊ][ænd; ənd] [ɪts] [waɪld] - ['nætʃ(ə)rəli] [siːk] [ðə; ði] ['ʃeltə(r)] [ɒv; əv] [wel] - ['ʃeɪdɪd]
That cacao and its wild congenors naturally seek the shelter of well - shaded
那 可可 和 它是 荒野 - 自然 寻找 这 庇护所 的 出色地 - 阴影
['fɔːrɪsts; 'fɑːrɪsts][ɪz] [wel] [ɪ'stæblɪʃt] ;
forests is well established ;
森林 是 出色地 已确立的 ;

可可及其野生近缘种天然喜欢生长在阴凉的森林中，这一点已得到充分证实；

[bʌt; bət] ['hævɪŋ] [siːn] [triːz] [ɪn] [ðiːz] ['aɪləndz] [ðæt] [wɜː(r); wə(r)] ['fʊli] [ɪk'spəʊzd] [æt; ət] [ɔːl] [taɪmz]
but having seen trees in these Islands that were fully exposed at all times
但 拥有 已见 树木 在 这些 岛屿 那 是 完全 裸露 在 全部 时代
['ʃəʊɪŋ] [nəʊ] ['evɪdənsɪz] [ɒv; əv] ['aɪðə(r)] [skɔːld] ,
showing no evidences of either scald ,
显示 不 证据 的 任何一个 烫伤 ,

但是，我曾在这些岛屿上看到过一些始终完全暴露在外的树木，它们既没有遭受过枯萎病的侵袭，也没有遭受过任何枯萎病的侵袭。

[bɜːn] , [ɔː(r)] [sʌn] [spɒt] , [ænd; ənd] [ɪn] ['evri] [rɪ'spekt] [ðə; ði] [ɪm'bɒdimənt] [ɒv; əv] ['vɪɡə(r)] [ænd; ənd]
burn , or sun spot , and in every respect the embodiment of vigor and
烧伤 , 或者 太阳 点 , 和 在 每一个 尊重 这 实施例 的 活力 和
[helθ] ,
health ,
健康 ,

晒伤，或称日晒斑，在各方面都是活力和健康的象征。

[wiː; wi] [ɑː(r); ə(r)] ['fʊli] ['dʒʌstɪfaɪd] [ɪn] [ə'sjuːmɪŋ] [ðæt] [hɪə(r)] [ðə; ði] [klaɪ'mætɪk] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɑː(r); ə(r)] [sʌtʃ]
we are fully justified in assuming that here the climatic conditions are such
我们 是 完全 合理的 在 假设 那 这里 这 气候 状况 是 这样的
[æz; əz] [wɪl] [pə'mɪt] [ɒv; əv] ['teɪkɪŋ] [sʌm; səm] ['riːznəbl] ['libətiz] [wɪð] [ðɪs] [taɪm] - ['ɒnəd] ['præktɪs]
as will permit of taking some reasonable liberties with this time - honored practice
作为 将要 允许 的 采取 一些 合理的 自由 和 这 时间 - 荣幸 实践
[ænd; ənd] [sə'plaɪ] ['niːdɪd] ['naɪtrədʒən] [tuː; tə] [ðə; ði] [sɔɪl] [baɪ] [ðə; ði] [juːz] [ɒv; əv] [tʃiːp] [ænd; ənd] [ɪ'fektɪv]
and supply needed nitrogen to the soil by the use of cheap and effective
和 供应 需要 氮 到 这 土壤 经过 这 使用 的 便宜的 和 有效的
" [kætʃ] [krɒps] ,
" catch crops ,
" 抓住 农作物 ,

我们完全有理由认为，这里的气候条件允许我们对这种由来已久的做法进行一些合理的调整，并通过使用廉价有效的"间作作物"向土壤提供所需的氮。

" [sʌtʃ] [ˌjuː 'es] ['kaʊˌpiːz] [ɔː(r)] [sɔɪ] [biːnz] .
" such us cowpeas or soy beans .
" 这样的 我们 豇豆 或者 大豆 豆子 .

例如豇豆或大豆。

[hɪə(r)] , [æz; əz] [ˌels'weə(r)] , [æn; ən] ['ɪrɪθriːnə] , [nəʊn] [æz; əz] " [dæp] - [dæp] , " [ɪz] [ə; eɪ] ['feɪvərɪt]
Here , as elsewhere , an Erythrina , known as " dap - dap , " is a favorite
这里 , 作为 别处 , 一个 刺桐 , 已知 作为 " 达普 - 达普 , " 是 一个 最喜欢的
[ʃeɪd] [triː] [ə'mʌŋ] ['neɪtɪv] ['plæntəz] ;
shade tree among native planters ;
阴影 树 之中 本国的 花盆 ;

在这里，和其他地方一样，刺桐（Erythrina，又名"dap-dap"）是本地种植者最喜欢的遮荫树；

[ðə; ði] [reɪn] [triː] ([ˌpɪθɪkə'loʊbiəm] ['sɑːmɑːn]) [ɪz] ['ɔːlsəʊ] [ə'keɪʒnəli] [juːst] ,
the rain tree (Pithecolobium saman) is also occasionally used ,
这 雨 树 (皮特科洛比姆 萨曼) 是 还 偶尔 用过的 ,

雨树（Pithecolobium saman）也偶尔会被使用。

[ænd; ənd] [ɪn] [wʌn] ['ɪnstəns] ['əʊnli] [hæv; həv] [ai] [siːn] [ə; eɪ] [dɪ'pɑːtʃə(r)] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [juːz] [ɒv; əv] [ðə; ði]
and in one instance only have I seen a departure from the use of the
和 在 一 实例 仅有的 有 我 已见 一个 离开 从 这 使用 的 这
- ,
Leguminosæ ,
- ,

我只见过一次偏离豆科植物用法的情况。

[ænd; ənd] [ðæt] [ɪn] ['westən] [ˌmɪndə'nau; ˌmiːndɑː'nɑːɔː] , [ðeə(r)][ɪz][ə; eɪ] [ʃeɪd] [plɑːn'teɪʃ(ə)n] [kəm'pəʊzd]
and that in western Mindanao , there is a shade plantation composed
和 那 在 西 棉兰老岛 , 那里 是 一个 阴影 种植园 由
[ɪk'skluːsɪvli] [ɒv; əv]['kænæn^ə][ˌoʊdə'rɑːtə] ,
exclusively of Cananga odorata ,
只 的 卡南加 香 ,

在棉兰老岛西部，有一片完全由依兰花组成的遮荫种植园。

['ləʊkəli] [nəʊn] [æz; əz]['iːlɑːŋ] - ['iːlɑːŋ] .
locally known as ilang - ilang .
本地 已知 作为 伊朗 - 伊朗 .

当地俗称依兰。

[waɪl] [nɒt] [jet] [prɪ'peəd] [tuː; tə] ['ædvəkeɪt] [ðə; ði]['təʊt(ə)l][ɪk'skluːʒ(ə)n][ɒv; əv][ɔːl] [ʃeɪd] [triːz] ,
While not yet prepared to advocate the total exclusion of all shade trees ,
尽管 不是 然而 准备 到 提倡 这 全部的 排除 的 全部 阴影 树木 ,

虽然我目前还不准备提倡完全禁止种植遮荫树，

[ai][ˌeɪ 'em] [prɪ'peəd] [tuː; tə] [ˌrekə'mend] [ə; eɪ] [ʃeɪd] [triː] , [ɪf] [ʃeɪd] [triːz] [ðeə(r)][mʌst; məst][biː; bi] ,
I am prepared to recommend a shade tree , if shade trees there must be ,
我 是 准备 到 推荐 一个 阴影 树 , 如果 阴影 树木 那里 必须 是 ,

如果一定要种遮荫树，我准备推荐一种。

[huːz] [juː'tɪləti][ænd; ənd] [ʌn'kwestʃənd] ['væljuː][hæz; həz] ['sɪŋgjələli] [ɪ'skeɪpt] ['nəʊtɪs] .
whose utility and unquestioned value has singularly escaped notice .
谁 公用事业 和 毋庸置疑 价值 有 单独地 逃脱 注意 .

其效用和毋庸置疑的价值却一直未被注意到。

[ðə; ði] [triː] [ɪn] ['kwestʃən] , [ðə; ði] ['rɔɪəl] [ˌpɒɪnsɪ'ɑːnə] ([ˌpɒɪnsɪ'ɑːnə]['riːdʒiə]) ,
The tree in question , the Royal Poinciana (Poinciana regia) ,
这 树 在 问题 , 这 皇家 凤凰木 (凤凰木 王王) ,

这棵树是凤凰木（Poinciana regia）。

[im'bɔdi] [ɔːl][ɒv; əv][ðə; ði]['vɜːtjuːz] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)] [ə'skraɪbd] [tuː; tə][ðə; ði] [best] [ɒv; əv][ðə; ði] [pʌls]
embodies all of the virtues that are ascribed to the best of the pulse
体现 全部 的 这 美德 那 是 归因于 到 这 最好的 的 这 脉冲
['fæməli] ,
family ,
家庭 ,

它集所有豆类家族中最优秀成员所应具备的优点于一身。

[ɪz] ['iːzəli] [prə'kjʊəd] , [grəuz] ['friːli] [ænd; ənd]['ræpɪdli][frɒm; frəm] [siːd] [ɔː(r)] ['kʌtɪŋ] ,
is easily procured , grows freely and rapidly from seed or cutting ,
是 容易地 采购 , 生长 自由 和 快速 从 种子 或者 切割 ,

易于获取，可通过种子或扦插自由快速生长。

['fəːniʃ] [ə; eɪ] ['mɪnɪməm] [ɒv; əv] [ʃeɪd] [æt; ət][ɔːl] [taɪmz] , [ænd; ənd] , [ɪn] [ðiːz] ['aɪləndz] , [bɪ'kʌmz]
furnishes a minimum of shade at all times , and , in these Islands , becomes
提供 一个 最低限度 的 阴影 在 全部 时代 , 和 , 在 这些 岛屿 , 变成
['ɔːlməʊst] ['liːfləs] ,
almost leafless ,
几乎 无叶 ,

它几乎始终无法提供足够的遮荫，而且在这些岛屿上，它几乎变得光秃秃的。

[æt; ət][ðə; ði]['siːz(ə)n][ɒv; əv][mə'tʃʊərəti][ɒv; əv][ðə; ði]['lɑːdʒɪst][kə'kaʊ][krɒp] [wen] [ðə; ði] ['greɪtɪst] [sʌn]
at the season of maturity of the largest cacao crop when the greatest sun
在 这 季节 的 到期 的 这 最大 可可 庄稼 什么时候 这 最 太阳
[ɪk'spəʊʒə(r)][ɪz] [dɪ'zaɪəd] .
exposure is desired .
接触 是 想要的 .

在可可豆产量最大、最需要阳光照射的成熟季节。

[ðə; ði] [rɪ'meɪnɪŋ] [prɪ'pærət(ə)ri] [wɜːk] [kən'sɪsts] [ɪn] [ðə; ði] ['plɑːntɪŋ] [ɒv; əv] [ˌɪntə'sektɪŋ] [wɪnd] [breɪks] [æt; ət] ['ɪntərvlz] [θruː'aʊt] [ðə; ði] [grəʊv] ,
The remaining preparatory work consists in the planting of intersecting wind breaks at intervals throughout the grove ,
这 其余的 预备 工作 由 在 这 种植 的 相交 风 休息 在 间隔 自始至终 这 树林 ,

剩余的准备工作包括在整个林地中间隔种植交叉的防风林。

[ænd; ənd] [ə'pɒn] [saɪdz] [ɪk'spəʊzd] [tuː; tə] [wɪndz; waɪndz] ,
and upon sides exposed to winds ,
和 之上 侧面 裸露 到 风 ,

以及迎风的侧面，

[ɔː(r)] [weə(r)] [ə; eɪ] ['nætʃ(ə)rəl] ['fɒrɪst] [grəʊθ] [dʌz] [nɒt] ['fɜːnɪʃ] [sʌtʃ] [ə; eɪ] ['ʃeltə(r)] [belt] .
or where a natural forest growth does not furnish such a shelter belt .
或者 在哪里 一个 自然的 森林 生长 做 不是 提供 这样的 一个 庇护所 腰带 .

或者在天然森林无法提供这种防护林带的地方。

[ən'les] [ðə; ði] [plɑːn'teɪʃ(ə)n] [laɪz] [ɪn] [ə; eɪ] [pə'tɪkjələli] [prə'tektɪd] ['væli] , [nəʊ] [plɑːn'teɪʃ(ə)n] , [haʊ'evə(r)] [lɑːdʒ] [ɪn] [ðə; ði] ['ægrɪgət] ,
Unless the plantation lies in a particularly protected valley , no plantation , however large in the aggregate ,
除非 这 种植园 谎言 在 一个 特别 受保护 谷 , 不 种植园 , 然而 大的 在 这 总计的 ,

除非种植园位于特别受保护的山谷中，否则任何种植园，无论总规模多么庞大，

[ʃʊd; ʃəd] ['kʌvə(r)] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [fɔːr] [ɔː(r)] [faɪv] ['hektɛəz] [ʌn'brəʊkən] [baɪ] [æt; ət] [liːst] [wʌn] [rəʊ] [ɒv; əv] [wɪnd] - [breɪk] [triːz] .
should cover more than 4 or 5 hectares unbroken by at least one row of wind - break trees .
应该 覆盖 更多的 比 4 或者 5 公顷 未破 经过 在 至少 一 排 的 风 - 休息 树木 .

面积应超过 4 或 5 公顷，且至少有一排防风树将其隔开。

['nʌθɪŋ] [ðæt] [ai] [nəʊ] [ɒv; əv] [kæn; kən] [ə'prəʊtʃ] [ðə; ði] ['mæŋgəʊ] [fɔː(r); fə(r)] [ðɪs] ['pɜːpəs] .
Nothing that I know of can approach the mango for this purpose .
没有什么 那 我 知道 的 能 方法 这 芒果 为了 这 目的 .

就我所知，没有任何东西能像芒果那样适合这个用途。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [həʊld] [ɪn] [tʃek] [ðə; ði] ['fɪrsɪst] [geɪl] [ænd; ənd] [gɪv] [ə'ʃʊərəns] [tuː; tə] [ðə; ði] ['grəʊə(r)] [ðæt] ['ɑːftə(r)] ['eni] [stɔːm] [hɪz; ɪz] [kə'kaʊ] [krɒp] [ɪz] [stɪl] [ɒn] [ðə; ði] [triːz] [ænd; ənd] [nɒt] [ɒn] [ðə; ði] [graʊnd] ,
It will hold in check the fiercest gale and give assurance to the grower that after any storm his cacao crop is still on the trees and not on the ground ,
它 将要 抓住 在 查看 这 最凶猛 大风 和 给 保证 到 这 种植者 那 后 任何 风暴 他的 可可 庄稼 是 仍然 在 这 树木 和 不是 在 这 地面 ,

它能抵御最猛烈的狂风，让种植者放心，无论发生什么风暴，他的可可作物都还在树上，而不是倒在地上。

[ə; eɪ] [preɪ] [tuː; tə] [ænts] , [maɪs] , [ænd; ənd] ['ʌðə(r)] ['vɜːmɪn] . [wʌn]
a prey to ants , mice , and other vermin . 1
一个 猎物 到 蚂蚁 , 小鼠 , 和 其他 害虫 . 1

蚂蚁、老鼠和其他害虫的猎物。[1]

“ [ʃeɪd] [ɪn] ['kɒfi] ['kʌltʃə(r)] .
“ Shade in Coffee Culture .
“ 阴影 在 咖啡 文化 .

“咖啡文化中的阴影。

” [juː] . [es] . [dept] . [æx; ʌx] . , ['wɒʃɪŋtən] , - .
” U . S . Dept . Ag . , Washington , 1901 .
” U . S . 部门 . 农业 . , 华盛顿 , - .

”美国农业部，华盛顿，1901年。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[sɪ'lekʃ(ə)n] [ɒv; əv] [və'raɪətiz] .
Selection of Varieties .
选择 的 品种 .

品种选择。

[ɔːl] [ðə; ði] [və'raɪətiz] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [ɪn] ['dʒen(ə)rəl] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [meɪ] [biː; bi] [rɪ'fɜːd] [tuː; tə] [θriː] ['dʒen(ə)rəl] [taɪps] ,
All the varieties of cacao in general cultivation may be referred to three general types ,
全部 这 品种 的 可可 在 一般的 栽培 可能 是 指 到 三 一般的 类型 ,

一般栽培的所有可可品种可归为三大类：

[ðə; ði] [kriː'əʊləʊ] , [fɔːˌrɑː'stɛroʊ] , [ænd; ənd] - ; [ænd; ənd] [ɒv; əv] [ðiːz] ,
the Criollo , Forastero , and Calabacillo ; and of these ,
这 克里奥尔语 , 福拉斯特罗 , 和 - ; 和 的 这些 ,

克里奥罗人、福拉斯特罗人和卡拉巴西略人；其中，

[ðəʊz] [ðæt] [ai] [hæv; həv] [met] [ɪn] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [ɪn] [ðə; ði] [ˌɑːkɪ'peləgəʊ] [ɑː(r); ə(r)] [ðə; ði] [fɜːst] [ænd; ənd] ['sekənd] ['əʊnli] .
those that I have met in cultivation in the Archipelago are the first and second only .
那些 那 我 有 遇见 在 栽培 在 这 群岛 是 这 第一的 和 第二 仅有的 .

我在群岛栽培中遇到的只有第一名和第二名。

[ðə; ði] [kriː'əʊləʊ] [ɪz] [ɪn'kɒmprəbli] [ðə; ði] ['faɪnɪst] [və'raɪəti] [ɪn] ['dʒen(ə)rəl] [juːz] ,
The Criollo is incomparably the finest variety in general use ,
这 克里奥尔语 是 无与伦比 这 最好的 种类 在 一般的 使用 ,

克里奥罗牛是目前市面上最优质的牛品种，无可比拟。

[ænd; ənd] [meɪ] [pə'hæps] [biː; bi] [məʊst] ['redɪli] [dɪ'stɪŋgwɪʃt] [baɪ] [ðə; ði] [ˌɪnɪk'spɪəriənst] [θruː] [ðə; ði] [raɪp] [bʌt; bət] [ˌʌnfə'mentɪd; -'fɜːmen-] [siːd] [ɔː(r)] ['ɑːmənd] ,
and may perhaps be most readily distinguished by the inexperienced through the ripe but unfermented seed or almond ,
和 可能 也许 是 最多 容易 杰出的 经过 这 缺乏经验 通过 这 成熟 但 未发酵的 种子 或者 杏仁 ,

对于缺乏经验的人来说，最容易辨别的或许是成熟但未发酵的种子或杏仁。

[æz; əz] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['ɒf(ə)n] [kɔːld] .
as it is often called .
作为 它 是 经常 称为 .

正如人们常说的那样。

[ðɪs] , [ɒn] ['breɪkɪŋ] , [ɪz] [faʊnd] [tuː; tə] [biː; bi] ['waɪtɪʃ] [ɔː(r)] ['jeləʊɪʃ] - [waɪt] , [waɪl] [ðə; ði] [siːdz] [ɒv; əv] [-]
This , on breaking , is found to be whitish or yellowish - white , while the seeds of [11]
这 , 在 打破 , 是 成立 到 是 白色 或者 淡黄色 - 白色的 , 尽管 这 种子 的 [-]

破开后，发现呈白色或黄白色，而[11]的种子

[ðəʊz] [ɪn] [wɪtʃ] [ðə; ði][fɔːˌrɑː'stɛroʊ][ɔː(r)] - [blʌd] [pri'dɔmineit] [ɑː(r); ə(r)] ['redɪʃ] , [ɔː(r)] , [ɪn]
those in which the Forastero or Calabacillo blood predominates are reddish , or , in
那些 在 哪个 这 福拉斯特罗 或者 - 血 占主导地位 是 微红 , 或者 , 在
[ðə; ði] [keɪs] [ɒv; əv][fɔːˌrɑː'stɛroʊ] ,
the case of Forastero ,
这 案件 的 福拉斯特罗 ,

以福拉斯特罗或卡拉巴西略血统为主的个体呈红色，或者，以福拉斯特罗血统为例，

['ɔːlməʊst]['vaɪələt][ɪn]['kʌlə(r)] .
almost violet in color .
几乎 紫色 在 颜色 .

颜色近乎紫色。

[fɔː(r); fə(r)]['fleɪvə(r)] , ['friːdəm] [frɒm; frəm] ['bɪtənəs] , [fə'sɪləti] [ɪn]['kjʊərɪŋ] , [ænd; ənd] [haɪ] [kə'mɜːʃ(ə)l]
For flavor , freedom from bitterness , facility in curing , and high commercial
为了 味道 , 自由 从 苦味 , 设施 在 养护 , 和 高的 商业的
['væljuː] ,
value ,
价值 ,

为了获得最佳风味、无苦味、易于腌制和高商业价值，

[ðə; ði][kriː'əʊləʊ][ɪz] ['evriweə(r)] [kən'siːd] [tuː; tə][biː; bi]['fæsaɪl] ['prɪnseps] .
the Criollo is everywhere conceded to be facile princeps .
这 克里奥尔语 是 到处 承认 到 是 容易的 王子 .

克里奥罗语普遍被认为是 facile princeps。

[ɒn] [ðə; ði]['ʌðə(r)][hænd] , [ɪn] [pɔɪnt] [ɒv; əv] [jiːld] , ['vɪgə(r)] , ['friːdəm] [frɒm; frəm] [dɪ'ziːz] ,
On the other hand , in point of yield , vigor , freedom from disease ,
在 这 其他 手 , 在 观点 的 屈服 , 活力 , 自由 从 疾病 ,

另一方面，就产量、活力、抗病性而言，

[ænd; ənd][kəmˌpætə'bɪləti][tuː; tə] [ɪn'vaɪrənmənt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [nɒt] [tuː; tə][biː; bi] [kəm'peəd] [wɪð] [ðə; ði]['ʌðə(r)z]
and compatibility to environment it is not to be compared with the others
和 兼容性 到 环境 它 是 不是 到 是 比较的 和 这 其他的
.
:
.

它在环境兼容性方面无法与其他产品相提并论。

[ˌnevəðə'les] , [weə(r)] [sʌtʃ] ['pɜːfɪkt] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ɪg'zɪst] [æz; əz][ɑː(r); ə(r)] [faʊnd] [ɪn] [pɑːts] [ɒv; əv]
Nevertheless , where such perfect conditions exist as are found in parts of
尽管如此 , 在哪里 这样的 完美的 状况 存在 作为 是 成立 在 部分 的
[ˌmində'nau; ˌmiːndɑː'nɑːɔː] ,
Mindanao ,
棉兰老岛 ,

然而，在棉兰老岛部分地区那样拥有完美条件的地方，

[ai][duː; də] [nɒt] ['hezɪteɪt] [tuː; tə] [ɜːdʒ] [ðə; ði] ['plɑːntɪŋ] [ɒv; əv][kriː'əʊləʊ] .
I do not hesitate to urge the planting of Criollo .
我 做 不是 犹豫 到 敦促 这 种植 的 克里奥尔语 .

我毫不犹豫地呼吁种植克里奥罗牛。

[ˌels'weə(r)] , [ɔː(r)][weər'evə(r)][ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n][ɪz] ['tentətɪv] [ɔː(r)][ðə; ði] [kən'dɪʃ(ə)nz] [nɒt] ['veri] [wel]
Elsewhere , or wherever the plantation is tentative or the conditions not very well
别处 , 或者 无论 这 种植园 是 暂定的 或者 这 状况 不是 非常 出色地
[nəʊn] [tuː; tə][ðə; ði]['plɑːntə(r)] ,
known to the planter ,
已知 到 这 播种机 ,

其他地方，或者种植园尚处于起步阶段，或者种植者对种植园的条件不太了解的地方，

[ðə; ði][fɔːˌrɑː'stɛroʊ][ɪz][tuː; tə][biː; bi] [ˌrekə'mendɪd] .
the Forastero is to be recommended .
这 福拉斯特罗 是 到 是 受到推崇的 .

推荐使用 Forastero。

[ðə; ði]['fɔːmə(r)][ɪz] [kə'mɜːʃəli] [nəʊn] [æz; əz] “ [kə'rækəs] ” [ænd; ənd] “ [əʊld] [red] [sɪ'lɒn] ,
The former is commercially known as “ Caracas ” and “ old red Ceylon ,
这 以前的 是 商业上 已知 作为 “ 加拉加斯 ” 和 “ 老的 红色的 锡兰 ,

前者在商业上被称为“加拉加斯”和“老红锡兰”,

” [ænd; ənd] [meɪ] [biː; bi] [əb'teɪnd] [frɒm; frəm] [sɪ'lɒn] ['dilər] ; [ænd; ənd][ðə; ði]['lætə(r)] , [ðə; ði]
” and may be obtained from Ceylon dealers ; and the latter , the
” 和 可能 是 获得 从 锡兰 经销商 ; 和 这 后者 , 这
[fɔːˌrɑː'stɛroʊ] ,
Forastero ,
福拉斯特罗 ,

”并且可以从锡兰经销商处获得；后者，即福拉斯特罗，

[ɔː(r)] [fɔːmz] [ɒv; əv][ˌaɪ 'tiː] [wɪtʃ] [hæv; həv][ə'rɪdʒɪneɪtɪd][ɪn][ðə; ði]['aɪlənd] , [kæn; kən][biː; bi] [prə'kjʊəd]
or forms of it which have originated in the island , can be procured
或者 表格 的 它 哪个 有 起源于 在 这 岛 , 能 是 采购
[frɒm; frəm]['dʒɑːvə] .
from Java .
从 Java .

或者，源自该岛的某种形式的产品，可以从爪哇岛获得。

[ˌaɪ 'tiː] [siːm] [nɒt] [ʌn'laɪkli] [ðæt] [ðə; ði] [truː] [fɔːˌrɑː'stɛroʊ] [meɪ] [hæv; həv] [biːn] [brɔːt] [tuː; tə] [ðiːz]
It seems not unlikely that the true Forastero may have been brought to these
它 似乎 不是 不太可能 那 这 真的 福拉斯特罗 可能 有 到过 带来 到 这些
['aɪləndz] [frɒm; frəm][ˌækə'pulkəʊ] ,
Islands from Acapulco ,
岛屿 从 阿卡普尔科 ,

真正的福拉斯特罗很可能是从阿卡普尔科带到这些岛屿的，这似乎并非不可能。

['meksɪkəʊ] , [tuː] ['hʌndrəd] [ænd; ənd] ['θɜːti] - [tuː] [j'iəz] [ə'gəʊ] ,
Mexico , two hundred and thirty - two years ago ,
墨西哥 , 二 百 和 三十 - 二 年 前 ,

墨西哥，232年前

[wʌn][æz; əz][ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz][æt; ət] [ðæt] [taɪm] [ðə; ði] ['dɒmɪnənt] [kaɪnd] [grəʊn] [ɪn] [ˌsaʊθ'iːstən]
1 as it was at that time the dominant kind grown in southeastern
1 作为 它 曾是 在 那 时间 这 主导的 种类 生长 在 东南部
['meksɪkəʊ] , [ænd; ənd] , [ɪf] [səʊ] ,
Mexico , and , if so ,
墨西哥 , 和 , 如果 所以 ,

因为当时它是墨西哥东南部种植的主要品种，如果是这样的话，

[ðə; ði] [pleɪs] [weə(r)] [ðə; ði][pjʊə(r)] [taɪp] [wʊd] [məʊst] ['laɪkli] [biː; bi] [faʊnd] [ɪn] [ðiːz] ['aɪləndz] [wʊd]
the place where the pure type would most likely be found in these Islands would
这 地方 在哪里 这 纯的 类型 会 最多 可能 是 成立 在 这些 岛屿 会
[biː; bi][ɪn][ðə; ði] [ˌkɑːmə'riːnz] ,
be in the Camarines ,
是 在 这 卡马林斯 ,

在这些岛屿中，最有可能找到纯种个体的地方是卡马里内斯群岛。

['sʌðən] [luː'zɒn] .
Southern Luzon .
南方 吕宋岛 .

吕宋岛南部。

[ə'saɪd][frɒm; frəm][ðə; ði] [siːd] ['kærəktəz] [ɔːl'redi] ['gɪv(ə)n] , [fɔːˌrɑː'stɛroʊ][ɪz]['rekəg'naɪzd][baɪ][ɪts]['lɑːdʒə(r)] ,
Aside from the seed characters already given , Forastero is recognized by its larger ,
旁边 从 这 种子 人物 已经 给定 , 福拉斯特罗 是 认可 经过 它是 更大的 ,

除了已经给出的种子字符外，Forastero 还以其更大的字符集而闻名，

[θɪkə] , [mɔː(r)] [ə'bʌndənt] , [ænd; ənd]['rɑːðə(r)][mɔː(r)] [ə'brʌptli] ['pɔɪntɪd] [fruːt][ðæn; ðən][kriː'əʊləʊ] ,
thicker , more abundant , and rather more abruptly pointed fruit than Criollo ,
较厚 , 更多的 丰富 , 和 相当 更多的 突然 尖 水果 比 克里奥尔语 ,

与克里奥罗番茄相比，这种番茄的果实更厚实、更丰满，而且果实尖端更尖锐。

[ænd; ənd][ɪts] [kɔːs] [liːvz] [wɪtʃ] [ɑː(r); ə(r)][frɒm; frəm] - [tuː; tə] - [ˌsiː 'em] .
and its coarse leaves which are from 22 to 50 cm .
和 它是 粗 树叶 哪个 是 从 - 到 - 厘米 .

它的叶子粗糙，长 22 至 50 厘米。

[lɒŋ] [baɪ]['sɛvən][tuː; tə] - [ˌsiː 'em] .
long by 7 to 13 cm .
长的 经过 7 到 - 厘米 .

长 7 至 13 厘米。

[waɪd] , [daɪ'menʃ(ə)nz] ['nɪəli] ['dʌb(ə)l] [ðəʊz] [riːtʃt] [baɪ][ðə; ði][kriː'əʊləʊ][ɔː(r)] - [və'raɪətiz] . [wʌn]
wide , dimensions nearly double those reached by the Criollo or Calabacillo varieties . 1
宽的 , 方面 几乎 双倍的 那些 达到 经过 这 克里奥尔语 或者 - 品种 . 1

宽阔，尺寸几乎是克里奥罗或卡拉巴奇洛品种的两倍。1

[ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə] “ [hɪ'stɔːriə][diː] [ˌfɪlɪ'piːnə] , ” [baɪ][piː] . [ef ɑːr] . ['gaːspə] [diː][es] . [ɔː'gʌstɪn] ,
According to “ Historia de Filipinas , ” by P . Fr . Gaspar de S . Augustin ,
根据 到 “ 历史 德 菲律宾 , ” 经过 P . 弗朗西斯 . 加斯帕 德 S . 奥古斯丁 ,

根据 P. Fr. 的《菲律宾历史》加斯帕·德·圣·奥古斯丁，

[kə'kaʊ][plɑːnts][wɜː(r); wə(r)][fɜːst] [brɔːt] [hɪə(r)][ɪn][ðə; ði][jɪə(r)] - [baɪ][ə; eɪ]['paɪlət] [nemd] ['piːdrəʊ] ['brɑː.boʊ] ,
cacao plants were first brought here in the year 1670 by a pilot named Pedro Brabo ,
可可 植物 是 第一的 带来 这里 在 这 年 - 经过 一个 飞行员 命名 佩德罗 布拉博 ,

可可树最早于1670年由一位名叫佩德罗·布拉博的飞行员带到这里。

[ɒv; əv][lə'guːnə] ['prɒvɪns] , [huː] [geɪv] [ðem; ðəm][tuː; tə][ə; eɪ] [priːst] [ɒv; əv][ðə; ði][ˌkɑːmə'riːnz] [nemd] - ['brɑː.boʊ] .
of Laguna Province , who gave them to a priest of the Camarines named Bartoleme Brabo .
的 拉古纳 省 , WHO 给予 他们 到 一个 牧师 的 这 卡马林斯 命名 - 布拉博 .

拉古纳省的一位神父将它们交给了卡马里内斯省一位名叫巴托莱梅·布拉博的神父。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['plɑːntɪŋ] .
Planting .
种植 .

种植。

['plɑːntɪŋ] [meɪ] [biː; bi] [dʌn] “ [æt; ət] [steɪk] ” [ɔː(r)] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['nɜːsəri] .
Planting may be done “ at stake ” or from the nursery .
种植 可能 是 完毕 “ 在 赌注 ” 或者 从 这 苗圃 .

种植可以“现场种植”，也可以从苗圃购买幼苗。

[fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] [ˌʌn'skɪld] [ɔː(r)] [ˌɪnɪk'spɪəriənst] ['plɑːntə(r)] , [huː] [hæz; həz] [miːnz] [æt; ət] [hænd] [tuː; tə] [dɪ'freɪ] [ðə; ði] ['greɪtə(r)] [kɒst] ,
For the unskilled or inexperienced planter , who has means at hand to defray the greater cost ,
为了 这 非熟练工 或者 缺乏经验 播种机 , WHO 有 方法 在 手 到 支付 这 更大的 成本 ,

对于那些没有技能或经验的种植者来说，如果他们手头有资金来支付更高的费用，

['plɑːntɪŋ] “ [æt; ət] [steɪk] ” [ɪz] [pə'hæps] [tuː; tə] [biː; bi] [ˌrekə'mendɪd] .
planting “ at stake ” is perhaps to be recommended .
种植 “ 在 赌注 ” 是 也许 到 是 受到推崇的 .

或许可以建议进行“风险种植”。

[ðɪs] [ɪz] [nəʊ] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [ðə; ði] ['drɒpɪŋ] [ænd; ənd] ['laɪtli] ['kʌvərɪŋ] , ['djʊərɪŋ] [ðə; ði] ['reɪni] ['siːz(ə)n] ,
This is no more than the dropping and lightly covering , during the rainy season ,
这 是 不 更多的 比 这 下降 和 轻轻 覆盖 , 期间 这 下雨 季节 ,

这不过是雨季期间的降水和轻微覆盖而已。

[ɒv; əv] [θriː] [ɔː(r)] [fɔː(r)] [siːdz] [æt; ət] [ðə; ði] [steɪk] [weə(r)] [ðə; ði] [plɑːnt] [ɪz] [tuː; tə] [stænd] ,
of three or four seeds at the stake where the plant is to stand ,
的 三 或者 四 种子 在 这 赌注 在哪里 这 植物 是 到 站立 ,

在植物要立的支架上放三四粒种子，

[prə'tektɪŋ] [ðə; ði] [spɒt] [wɪð] [ə; eɪ] [bɪt] [ɒv; əv] [bə'nɑːnə] [liːf] , [left] [tɪl] [ðə; ði] [siːdz] [hæv; həv] ['spraʊtɪd] ,
protecting the spot with a bit of banana leaf , left till the seeds have sprouted ,
保护 这 点 和 一个 少量 的 香蕉 叶子 , 左边 直到 这 种子 有 发芽 ,

用一小块香蕉叶盖住播种点，直到种子发芽。

[ænd; ənd] ['sʌbsɪkwəntli] ['pʊlɪŋ] [aʊt] [ɔːl] [bʌt; bət] [ðə; ði] [wʌn] [strɒŋgɪst] [ænd; ənd] ['θrɪftɪɪst] [plɑːnt] .
and subsequently pulling out all but the one strongest and thriftiest plant .
和 随后 拉 出去 全部 但 这 一 最强 和 最节俭的 植物 .

随后，除了最强壮、最耐旱的一株植物外，其余的都被拔掉了。

[ðə; ði] [kən'tɪndʒənsiz] [tuː; tə] [biː; bi] [met] [baɪ] [ðɪs] ['sɪstəm] [ɑː(r); ə(r)] ['meni] .
The contingencies to be met by this system are many .
这 应急措施 到 是 遇见 经过 这 系统 是 许多 .

该系统需要应对的突发情况很多。

[ðə; ði] ['enəmɪz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [kə'kaʊ] [siːd] [ɑː(r); ə(r)] ['liːdʒən] .
The enemies of the cacao seed are legion .
这 敌人 的 这 可可 种子 是 军团 .

可可种子的敌人数不胜数。

[draʊt] , [bɜːdz] , [wərmz] , [ænts] , ['biːt(ə)lz] , [maɪs] ,
Drought , birds , worms , ants , beetles , mice ,
干旱 , 鸟类 , 蠕虫 , 蚂蚁 , 甲虫 , 小鼠 ,

干旱、鸟类、蠕虫、蚂蚁、甲虫、老鼠

[ænd; ənd] [ræts] [wɪl] [ɔːl] [kən'trɪbjuːt] [ðeə(r)] ['kwəʊtə] [tuː; tə] [prɪ'vent] [ə; eɪ] [gʊd] “ [stænd] ” [ænd; ənd] [ɪn'teɪl] [ðə; ði] [nə'sesəti] [ɒv; əv] [rɪ'piːtɪd] ['plɑːntɪŋ] .
and rats will all contribute their quota to prevent a good “ stand ” and entail the necessity of repeated plantings .
和 老鼠 将要 全部 贡献 他们的 配额 到 防止 一个 好的 “ 站立 ” 和 包含 这 必要性 的 重复 种植 .

老鼠也会为阻止幼苗良好生长贡献一份力量，从而导致需要反复种植。

[sək'ses] [baɪ] ['plɑːntɪŋ] “ [æt; ət] [steɪk] ” [ɪz][səʊ] ['daʊtf(ə)l] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['reəli] ['fɒləʊd] [baɪ]
Success by planting “ at stake ” is so doubtful that it is rarely followed by
成功 经过 种植 “ 在 赌注 ” 是 所以 疑 那 它 是 很少 随后 经过
[ɪk'spɪəriənst] ['plæntəz] .
experienced planters .
经验丰富的 花盆 .

冒险种植的成功率非常低，经验丰富的种植者很少会采用这种方法。

[ðə; ði] ['kɒnsɪkwənt] [ɔːl'tɜːnətɪv] [laɪz][ɪn] ['rɪərɪŋ] ['sidlɪŋz] [ɪn] [siːd] [bedz] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)]['ʌndə(r)]
The consequent alternative lies in rearing seedlings in seed beds that are under
这 后果 选择 谎言 在 饲养 幼苗 在 种子 床 那 是 在下面
[ɪ'miːdiət] [kən'trəʊl] ,
immediate control ,
即时 控制 ,

因此，另一种选择是在可直接控制的苗床上培育幼苗。

[ænd; ənd] , [wen] [ðə; ði][plɑːnts][ɑː(r); ə(r)][ɒv; əv] [sə'fɪʃ(ə)nt] [saɪz] ,
and , when the plants are of sufficient size ,
和 , 什么时候 这 植物 是 的 充足的 尺寸 ,

当植物长到足够大时，

[ɪn] [tɹænspl'æntɪŋ] [ðem; ðəm][tuː; tə][ðeə(r)]['prɒpə(r)][saɪts][ɪn][ðə; ði] ['ɔːtʃəd] .
in transplanting them to their proper sites in the orchard .
在 移植 他们 到 他们的 恰当的 网站 在 这 果园 .

将它们移植到果园中合适的位置。

[ɪn] [vjuː] [ɒv; əv][ðə; ði] [-]
In view of the [12]
在 看法 的 这 [-]

鉴于[12]

[rɪ'mɑːkəb(ə)l] [ʃɔːt] - [lɪvd; 'laɪvd][vaɪ'tæləti][ɒv; əv][ðə; ði][kə'kaʊ] [siːd]
remarkable short - lived vitality of the cacao seed
卓越 短的 - 居住地 活力 的 这 可可 种子

可可种子惊人的短暂生命力

, [ˌaɪ 'tiː][ɪz][ɪn] ['evri] [wei] [əd'vaɪzəb(ə)l] [ðæt] [ðə; ði] [ˌʌn'treɪnd] ['grəʊə(r)][prə'kjʊə(r)][hɪz; ɪz][plɑːnts]
, it is in every way advisable that the untrained grower procure his plants
, 它 是 在 每一个 方式 建议 那 这 未经训练的 种植者 采购 他的 植物
[frɒm; frəm] [prə'feʃən(ə)l] ['nɜːsərɪmən] ,
from professional nurserymen ,
从 专业的 苗圃工人 ,

因此，对于缺乏经验的种植者来说，最好是从专业的苗圃购买植物。

[ɔː(r)] , [ɪf] [ðɪs] [rɪ'sɔːs] [ɪz] ['lækɪŋ] ,
or , if this resource is lacking ,
或者 , 如果 这 资源 是 缺乏 ,

或者，如果缺乏这种资源，

[ðæt] [hiː; hi] ['ɪmpɔːt] [ðə; ði] [jʌŋ] [plɑːnts][ɪn] ['wɔːdiən] [keɪsɪz][frɒm; frəm][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] ['meni]
that he import the young plants in Wardian cases from some of the many
那 他 进口 这 年轻的 植物 在 沃迪安 案例 从 一些 的 这 许多
[fɜːmz] [ə'brɔːd] [huː] [meɪk] [ə; eɪ] ['speʃəlti] [ɒv; əv] [prɪ'peərɪŋ] [ðem; ðəm][fɔː(r); fə(r)] ['fɒrən] ['mɑːrkɪts] .
firms abroad who make a specialty of preparing them for foreign markets .
公司 国外 WHO 制作 一个 专业 的 准备 他们 为了 外国的 市场 .

他从国外许多专门为国外市场培育幼苗的公司进口装在沃德箱里的幼苗。

[bəuθ][ɒv; əv] [ðiːz] [ik'spiːdiənt] ['feɪlɪŋ] ,
Both of these expedients failing ,
两个都 的 这些 权宜之计 失败 ,

如果这两种权宜之计都失败了，

[ðen] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][əd'vaɪzd] [ðæt] [ðə; ði] [siːdz] [biː; bi] [səʊn] [wʌn][baɪ][wʌn][ɪn][smɔːl] [pɒts] ,
then it is advised that the seeds be sown one by one in small pots ,
然后 它 是 建议 那 这 种子 是 播种 一 经过 一 在 小的 锅 ,

那么建议将种子一粒一粒地播种在小花盆里。

[ɔː(r)] , [ɪf] [ðiːz] [ɑː(r); ə(r)] [nɒt] [prə'kjʊərəbl] , [ɪn] [smɔːl] [ˌbæm'buː] [tjuːbz] , [ænd; ənd] , [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]
or , if these are not procurable , in small bamboo tubes , and , for the
或者 , 如果 这些 是 不是 可采购 , 在 小的 竹子 管子 , 和 , 为了 这
[seɪk] [ɒv; əv]['juːnɪfɔːm] ['mɔɪstʃə(r)] ,
sake of uniform moisture ,
清酒 的 制服 水分 ,

或者，如果这些都无法获得，则装在小竹管中，并且为了保持湿度均匀，

[plʌndʒ] [ðem; ðəm][tuː; tə][ðeə(r)] [rɪmz] [ɪn] ['eni] [friː] ,
plunge them to their rims in any free ,
暴跌 他们 到 他们的 轮辋 在 任何 自由的 ,

将它们浸入任何自由的容器中，直至容器边缘。

[lait] [sɔɪl] [ɪn][ə; eɪ] [wel] - ['ʃeɪdɪd] ['iːzəli] [prə'tektɪd] [spɒt] [weə(r)] [ðeɪ] [meɪ] [biː; bi] ['keəfəli] ['wɔːtəd]
light soil in a well - shaded easily protected spot where they may be carefully watered
光 土壤 在 一个 出色地 - 阴影 容易地 受保护 点 在哪里 他们 可能 是 小心 浇水
.
.
.

土壤疏松，放置在阴凉、易于保护的地方，并可小心浇水。

[ɪn] [θriː] [tuː; tə][sɪks] [mʌnθs] ([ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə] [grəʊθ]) [ðə; ði] [tjuːb] [wɪð] [ɪts] [ɪn'kluːdɪd] [plɑːnt] [meɪ]
In three to six months (according to growth) the tube with its included plant may
在 三 到 六 几个月 (根据 到 生长) 这 管子 和 它是 包括 植物 可能
[biː; bi]['plɑːntɪd] [ɪn][ðə; ði]['əʊpən] [fiːld] ,
be planted in the open field ,
是 已种植 在 这 打开 场地 ,

三到六个月后（视生长情况而定），可以将装有植物的育苗管种植到露天田地里。

[wen] [ðə; ði]['fɔːmə(r)] [wɪl] ['spiːdəli] [ˌdiːkəm'pəʊz] [ænd; ənd][ðə; ði] [grəʊθ] [ɒv; əv][ðə; ði][kə'kaʊ] [prə'siːd]
when the former will speedily decompose and the growth of the cacao proceed
什么时候 这 以前的 将要 迅速地 分解 和 这 生长 的 这 可可 继续
[wɪ'ðaʊt] [tʃek] [ɔː(r)]['ɪndʒəri] .
without check or injury .
没有 查看 或者 受伤 .

前者会迅速分解，可可树的生长将不受阻碍或损害。

[æt; ət] [best] , [ɔːl] [ɒv; əv][ðə; ði] [ə'bʌv] [sə'dʒestid] ['meθədz] [ɑː(r); ə(r)][bʌt; bət] [kruːd] [ik'spiːdiənt] [tuː; tə]
At best , all of the above suggested methods are but crude expedients to
在 最好的 , 全部 的 这 多于 建议 方法 是 但 原油 权宜之计 到
[rɪ'pleɪs] [ðə; ði][mɔː(r)] ['wɜːkmənlaɪk] ,
replace the more workmanlike ,
代替 这 更多的 勤恳的 ,

以上所有建议的方法充其量只是粗糙的权宜之计，用来取代更完善的方法。

[ˌekspə'dɪʃəs] , [ænd; ənd] [ˌsætɪs'fæktəri] ['prəʊses] [ɒv; əv] ['plɑːntɪŋ] [ðə; ði] [kən'venʃən(ə)l] ['nɜːsəri] [grəʊn]
expeditious , and satisfactory process of planting the conventional nursery grown
迅速的 , 和 令人满意的 过程 的 种植 这 传统的 苗圃 生长
[stɒk] .
stock .
库存 .

种植常规苗圃培育的苗木的过程快捷、令人满意。

[ðeə(r)] [ɪz] ['nʌθɪŋ] [mɔː(r)] ['dɪfɪkəlt] [ɪn] [ðə; ði] ['rɪərɪŋ] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] ['sidlɪŋz] [ðæn; ðən] [ɪn] ['grəʊɪŋ] ['eni]
There is nothing more difficult in the rearing of cacao seedlings than in growing any
那里 是 没有什么 更多的 难的 在 这 饲养 的 可可 幼苗 比 在 生长 任何
['ʌðə(r)] ['evəgriːn] [fruːt] [triː] .
other evergreen fruit tree .
其他 常绿 水果 树 .

培育可可幼苗的难度并不比种植其他常绿果树更大。

['briːfli] ['steɪtɪd] , [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['əʊnli] [ðə; ði] ['faɪndɪŋ] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [wel] - [prɪ'peəd] ,
Briefly stated , it is only the finding of a well - prepared ,
简要地 声明 , 它 是 仅有的 这 寻找 的 一个 出色地 - 准备 ,

简而言之，这只是一个准备充分的人的发现，

[wel] - ['ʃeɪdɪd] [siːd] [bed] [ænd; ənd] ['səʊɪŋ] [ðə; ði] [siːdz] [ɪn] [rəʊz] [ɔː(r)] [drɪlz] , [ænd; ənd] ,
well - shaded seed bed and sowing the seeds in rows or drills , and ,
出色地 - 阴影 种子 床 和 播种 这 种子 在 行 或者 演习 , 和 ,

选择遮荫良好的苗床，并按行或条播方式播种，

[wen] [ðə; ði] ['sidlɪŋz] [ɑː(r); ə(r)] [ɒv; əv] ['prɒpə(r)] [saɪz] , [ɪn] ['lɪftɪŋ] [ænd; ənd] ['trænsfərɪŋ] [ðem; ðəm]
when the seedlings are of proper size , in lifting and transferring them
什么时候 这 幼苗 是 的 恰当的 尺寸 , 在 举重 和 转移 他们
[tuː; tə] [ðə; ði] [plɑːn'teɪʃ(ə)n] .
to the plantation .
到 这 种植园 .

当幼苗长到合适的大小后，将其挖出并移栽到种植园。

[bʌt; bət] [ɪn] ['æktʃuəl] ['præktɪs] [ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] ['meni] ['diːteɪlz] ['kɔːlɪŋ] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] ['eksəsaɪz] [ɒv; əv]
But in actual practice there are many details calling for the exercise of
但 在 实际的 实践 那里 是 许多 细节 呼叫 为了 这 锻炼 的
[treɪnd] ['dʒʌdʒmənt] [frɒm; frəm] [ðə; ði] [ˌprepə'reɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] [siːd] [bed] [daʊn] [tuː; tə] [ðə; ði] ['faɪn(ə)l]
trained judgment from the preparation of the seed bed down to the final
受过训练 判断 从 这 准备 的 这 种子 床 向下 到 这 最终的
['prəʊses] [ɒv; əv] “ ['hɑːdnɪŋ] [ɒf] ,
process of “ hardening off ,
过程 的 “ 硬化 离开 ,

但在实际操作中，从苗床准备到最后的“炼苗”过程，有很多细节需要运用训练有素的判断力。

” [kən'sɜːnɪŋ] [wɪtʃ] [ðə; ði] ['riːdə(r)] [ɪz] [rɪ'fɜːd] [tuː; tə] [ðə; ði] ['meni] [ə'veɪləb(ə)l] [tekst] - [bʊks] [ɒn]
” concerning which the reader is referred to the many available text - books on
” 有关 哪个 这 读者 是 指 到 这 许多 可用的 文本 - 图书 在
['dʒen(ə)rəl] ['nɜːsəri] ['mænɪdʒmənt] .
general nursery management .
一般的 苗圃 管理 .

”对此，读者可参考市面上众多关于一般苗圃管理的教科书。

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [sed] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] ['benɪfɪt] [ɒv; əv] [ðəʊz] [ʌn'eɪb(ə)l] [tuː; tə] [ə'dɒpt] [mɔː(r)] [ˌsaɪən'tɪfɪk]
It may be said for the benefit of those unable to adopt more scientific
它 可能 是 说 为了 这 益处 的 那些 无法 到 采纳 更多的 科学
['meθədz] :
methods :
方法 :

或许可以这样说，以方便那些无法采用更科学方法的人：

[let] [ðə; ði] [siːd] [bed] [biː; bi] [sɪ'lektɪd] [ɪn] [ə; eɪ] [wel] - ['ʃeɪdɪd] [spɒt] , [ænd; ənd] , [ɪf] ['pɒsəb(ə)l] ,
Let the seed bed be selected in a well - shaded spot , and , if possible ,
让 这 种子 床 是 已选 在 一个 出色地 - 阴影 点 , 和 , 如果 可能的 ,

播种床应选在阴凉处，如果可能的话，

[ə'pɒn] [ə; eɪ] ['rɑːðə(r)] [stɪf] , ['plæstɪk] , [bʌt; bət] [wel] - [dreɪnd] [sɔɪl] .
upon a rather stiff , plastic , but well - drained soil .
之上 一个 相当 僵硬的 , 塑料 , 但 出色地 - 排水 土壤 .

土壤较为坚硬、富有弹性，但排水良好。

[ˈɑːftə(r)] [ðɪs] [ɪz] [wel] [ˈbrəʊkən] [ʌp] [ænd; ənd] [meɪd] [smuːð] ,
After this is well broken up and made smooth ,
后 这 是 出色地 破碎的 向上 和 制成 光滑的 ，

经过充分破碎和打磨后，

[ˈbrɔːdkɑːst] [ˈəʊvə(r)] [ɔːl] [θriː] [ɔː(r)] [fɔːr] [ˈɪntʃɪz] [ɒv; əv] [wel] - [ˌdiːkəmˈpəʊzd] [liːf] [məʊld] [mɪkst] [wɪð] [sænd] ,
broadcast over all 3 or 4 inches of well - decomposed leaf mold mixed with sand ,
播送 超过 全部 3 或者 4 英寸 的 出色地 - 分解 叶子 模具 混合 和 沙 ,

将混合物撒在3到4英寸厚的充分腐熟的落叶腐殖土和沙子上。

[ænd; ənd] [ɪn] [ðɪs] [səʊ] [ðə; ði] [siːd] [ɪn] [ˈfɜːrəʊz] [əˈbaʊt] [wʌn] [ɪntʃ] [diːp] .
and in this sow the seed in furrows about 1 inch deep .
和 在 这 母猪 这 种子 在 沟壑 关于 1 英寸 深的 .

然后，将种子播种在约 1 英寸深的沟里。

[ðɪs] [ˈsəʊɪŋ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [meɪd] [ˈdjʊərɪŋ] [ðə; ði] [draɪ] [ˈsiːz(ə)n] ,
This sowing should be made during the dry season ,
这 播种 应该 是 制成 期间 这 干燥 季节 ，

这种播种应该在旱季进行。

[nɒt] [ˈəʊnli] [tuː; tə] [əˈvɔɪd] [ðə; ði] [ˈbiːtɪŋ] [ænd; ənd] [ˈwɒʃɪŋ] [ɒv; əv] [ˈvaɪələnt] [stɔːrmz] [bʌt; bət] [tuː; tə]
not only to avoid the beating and washing of violent storms but to
不是 仅有的 到 避免 这 殴打 和 洗涤 的 暴力 暴风雨 但 到
[hæv; həv] [ðə; ði] [ˈnɜːsəri] [plɑːnts] [ɒv; əv] [ˈprɒpə(r)] [saɪz] [fɔː(r); fə(r)] [ˈplɑːntɪŋ] [æt; ət] [ðə; ði] [ˈəʊpənɪŋ] [ɒv; əv]
have the nursery plants of proper size for planting at the opening of
有 这 苗圃 植物 的 恰当的 尺寸 为了 种植 在 这 开幕 的
[ðə; ði] [ˈreɪni] [ˈsiːz(ə)n] .
the rainy season .
这 下雨 季节 .

不仅是为了避免遭受暴风雨的侵袭和冲刷，也是为了让苗圃植物在雨季开始时达到合适的尺寸进行种植。

[ðə; ði] [siːd] [bed] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [əkˈsesəb(ə)l] [tuː; tə] [ˈwɔːtə(r)] ,
The seed bed should be accessible to water ,
这 种子 床 应该 是 可访问 到 水 ，

苗床应便于浇水。

[ɪn] [ˈɔːdə(r)] [ðæt] [ˌaɪ ˈtiː] [meɪ] [biː; bi] [kənˈviːniəntli] [ˈwɔːtəd] [baɪ] [ˈfriːkwənt] [ˈspriŋkliŋ] [θruːˈaʊt] [ðə; ði]
in order that it may be conveniently watered by frequent sprinklings throughout the
在 命令 那 它 可能 是 方便 浇水 经过 频繁 洒水 自始至终 这
[draɪ] [ˈsiːz(ə)n] .
dry season .
干燥 季节 .

以便在整个旱季可以方便地通过频繁洒水进行浇灌。

[ðə; ði] [rɪtʃ] [tɒp] [ˈdresɪŋ] [wɪl] [ˈstɪmjuleɪt] [ðə; ði] [ˈɜːli] [ɡrəʊθ] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ˈsiːdlɪŋ] ,
The rich top dressing will stimulate the early growth of the seedling ,
这 富有的 顶部 敷料 将要 刺激 这 早期的 生长 的 这 幼苗 ，

肥沃的表层肥料会促进幼苗早期生长。

[ænd; ənd] [wen] [ɪts] [ruːts] [ˈentə(r)] [ðə; ði] [ˈhevɪə] [sɔɪl] [bɪˈləʊ] [ˌaɪ ˈtiː] [wɪl] [ɪnˈkʌrɪdʒ] [ə; eɪ] [ˈstɒki]
and when its roots enter the heavier soil below it will encourage a stocky
和 什么时候 它是 根 进入 这 较重 土壤 以下 它 将要 鼓励 一个 矮壮
[ɡrəʊθ] .
growth .
生长 .

当它的根系扎入下面较重的土壤时，就能促进其粗壮生长。

[fɔː(r)] [ɔː(r)] [faɪv] [mʌnθs] ['leɪtə(r)] [ðə; ði] [ruːts] [wɪl] [biː; bi] [səʊ] [wel] [ɪ'stæblɪʃt] [ɪn] [ðə; ði] ['stɪfər] [sɔɪl]
Four or five months later the roots will be so well established in the stiffer soil
四 或者 五 几个月 之后 这 根 将要 是 所以 出色地 已确立的 在 这 更硬 土壤
[ðæt] [ɪf] ['lɪftɪd] ['keəfəli] [iːtʃ] [plɑːnt] [meɪ] [biː; bi] [sɪ'kjʊəd] [wɪð] [ə; eɪ] [bɔːl] [ɒv; əv] [ɜːθ] [ə'baʊt] [ɪts]
that if lifted carefully each plant may be secured with a ball of earth about its
那 如果 抬起 小心 每个 植物 可能 是 安全 和 一个 球 的 地球 关于 它是
[ruːts] ,
roots ,
根 ，

四五个月后，根系会在较硬的土壤中扎根很深，如果小心地将每株植物挖出，都可以用土球将根部固定住。

[pleɪst] [ɪn] [ə; eɪ] [treɪ] [ɔː(r)] ['bɑːskɪt] , [ænd; ənd] [ɪn] [ðɪs] [weɪ] ['kærid] [ɪn'tækt] [tuː; tə] [ðə; ði] [fiːld] .
placed in a tray or basket , and in this way carried intact to the field .
放置 在 一个 托盘 或者 篮子 ， 和 在 这 方式 携带 完好无损的 到 这 场地 .

放在托盘或篮子里，这样就能完整地运到田间。

[plɑːnts] [ðʌs] [英 [rɪə(r)] 美 [rɪr]] [ɡɪv] [tuː; tə] [ðə; ði] [ˌɪnɪk'spɪəriənst] [æn; ən] [ə'ʃʊərəns] [ɒv; əv] [sək'ses] [nɒt]
Plants thus reared give to the inexperienced an assurance of success not
植物 因此 饲养 给 到 这 缺乏经验 一个 保证 的 成功 不是
['ɔːlweɪz] [əb'teɪnd] [baɪ] [ðə; ði] [treɪnd] [ɔː(r)] ['vetərən] ['plɑːntə(r)] [ɒv; əv] [beə(r)] ['ruːtɪd] ['sʌbdʒɪkts] . [-]
always obtained by the trained or veteran planter of bare rooted subjects . [13]
总是 获得 经过 这 受过训练 或者 老将 播种机 的 裸 根 主题 . [-]

这样培育的植物能给缺乏经验的人带来成功的保证，而训练有素或经验丰富的裸根植物种植者却不一定能获得这种保证。[13]

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] .
Cultivation .
栽培 .

栽培。

['plæntəz] [ɑː(r); ə(r)] [ju'naɪtɪd] [ɪn] [ðə; ði] [ə'pɪnjən] [ðæt] ['pruːnɪŋ] , ['kʌtɪŋ] ,
Planters are united in the opinion that pruning , cutting ,
花盆 是 团结的 在 这 观点 那 修剪 ， 切割 ，

种植者们一致认为，修剪、砍伐、

[ɔː(r)] [ɪn] ['eni] [weɪ] ['læsəreɪtɪŋ] [ðə; ði] [ruːts] [ɪz] [ɪn'dʒʊəriəs] [tuː; tə] [ðə; ði] [kə'kaʊ] ,
or in any way lacerating the roots is injurious to the cacao ,
或者 在 任何 方式 撕裂 这 根 是 有害的 到 这 可可 ，

或者以任何方式损伤根部都会对可可树造成损害。

[ænd; ənd] [ɪn] ['defərəns] [tuː; tə] [ðɪs] [ə'pɪnjən] [ɔːl] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [kləʊz] [tuː; tə] [ðə; ði] [triː] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi]
and in deference to this opinion all cultivation close to the tree should be
和 在 尊重 到 这 观点 全部 栽培 关闭 到 这 树 应该 是
[dʌn] [wɪð] [ə; eɪ] ['hærəʊ] - [tuːθ] ['kʌltɪveɪtə(r)] ,
done with a harrow - tooth cultivator ,
完毕 和 一个 耙 - 齿 耕耘机 ，

为尊重这一观点，所有靠近树木的耕作都应该使用耙齿耕耘机进行。

[ɔː(r)] ['ʃæləʊ] ['skærɪfaɪə(r); 'skeərɪfaɪə(r)] .
or shallow scarifier .
或者 浅的 松土器 .

或浅层松土机。

[ɔːl] [ˌɪntə'miːdiət] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [diːp] [ænd; ənd] ['θʌrə] ,
All intermediate cultivation should be deep and thorough ,
全部 中间的 栽培 应该 是 深的 和 彻底 ，

所有中间栽培都应该深入彻底。

[wen'evə(r)] [ðə; ði] [mə'kænɪkl] [kən'dɪʃn] [ɒv; əv] [ðə; ði] [sɔɪl] [wɪl] [pə'mɪt] [ˌaɪ 'tiː] .
whenever the mechanical condition of the soil will permit it .
每当 这 机械的 状况 的 这 土壤 将要 允许 它 .

只要土壤的力学条件允许。

[ə; eɪ] [plɑːnt] ['stʌntɪd] [ɪn] [juːθ] [wɪl] ['nevə(r)] [meɪk] [ə; eɪ] [prə'lɪfɪk] [triː] ;
A plant stunted in youth will never make a prolific tree ;
一个 植物 发育不良 在 青年 将要 绝不 制作 一个 多产的 树 ;

幼年时期生长受阻的植物永远不会长成枝繁叶茂的大树;

['ɜːli] [ænd; ənd] [kən'tɪnjuəs] [grəʊθ] [kæn; kən] ['əʊnli] [biː; bi] [sɪ'kjʊəd] [baɪ] [diːp] [ænd; ənd] ['θʌrə] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] .
early and continuous growth can only be secured by deep and thorough cultivation .
早期的 和 连续的 生长 能 仅有的 是 安全 经过 深的 和 彻底 栽培 .

只有通过深入细致的培育,才能确保早期和持续的生长。

[ɒv; əv] ['iːv(ə)n] [mɔː(r)] [kənˌsɪdə'reɪʃ(ə)n] [ðæn; ðən] [æn; ən] [ə'keɪʒən(ə)l] [ruːt] ['kʌtɪŋ] [ɪz] ['eni] ['ɪndʒəri] , [haʊ'evə(r)] [smɔːl] ,
Of even more consideration than an occasional root cutting is any injury , however small ,
的 甚至 更多的 考虑 比 一个 偶然 根 切割 是 任何 受伤 , 然而 小的 ,

比偶尔的根部修剪更需要考虑的是任何损伤,无论多么微小。

[tuː; tə] [ðə; ði] [triː] [stem] ,
to the tree stem ,
到 这 树 干 ,

到树干,

[ænd; ənd] [ɒn] [ðɪs] [ə'kaʊnt] ['evri] [prɪ'kɔːʃ(ə)n] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] ['teɪkən] [tuː; tə] [prə'tekt] [ðə; ði] [triːz] [frɒm; frəm] [ˌæksɪ'dent(ə)l] ['ɪndʒəri] [wen] ['plaʊɪŋ] [ɔː(r)] ['kʌltɪveɪtɪŋ] .
and on this account every precaution should be taken to protect the trees from accidental injury when plowing or cultivating .
和 在 这 帐户 每一个 预防 应该 是 已采取 到 保护 这 树木 从 偶然 受伤 什么时候 耕作 或者 耕作 .

因此,在耕作或开垦土地时,应采取一切预防措施,防止树木受到意外伤害。

[ðə; ði] ['wɪf(ə)ltriː] [ɒv; əv] [ðə; ði] [plaʊ] [ɔː(r)] ['kʌltɪveɪtə(r)] [juːst] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] ['keəfəli] ['fɛndərd] [wɪð] ['rʌbə(r)] [ɔː(r)] [ə; eɪ] [sɒft] ['wʊlən] ['pækɪŋ] [ðæt] [wɪl] [ɪ'fektʃuəli] [gɑːd] [ə'genst] [ðə; ði] ['keələsnəs] [ɒv; əv] ['wɜːkmən] .
The whiffletree of the plow or cultivator used should be carefully fendered with rubber or a soft woolen packing that will effectually guard against the carelessness of workmen .
这 惠夫尔特里 的 这 犁 或者 耕耘机 用过的 应该 是 小心 带挡泥板 和 橡皮 或者 一个 柔软的 羊毛 包装 那 将要 有效地 警卫 反对 这 疏忽 的 工人 .

犁或耕耘机的犁架应仔细地用橡胶或柔软的羊毛垫片进行防护,以有效防止工人的粗心大意。

[wuːndz] [ɪn] [ðə; ði] [bɑːk] [ɔː(r)] [stem] ['ɒfə(r)] [æn; ən] [ɪn'vaɪtɪŋ] [fiːld] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] ['entri] [ɒv; əv] ['ɪnsekts] [ɔː(r)] [ðə; ði] [spɔːrz] [ɒv; əv] ['fʌŋgiː] ,
Wounds in the bark or stem offer an inviting field for the entry of insects or the spores of fungi ,
伤口 在 这 吠 或者 干 提供 一个 邀请 场地 为了 这 入口 的 昆虫 或者 这 孢子 的 真菌 ,

树皮或树干上的伤口为昆虫或真菌孢子提供了入侵的通道。

[ænd; ənd][ɑː(r); ə(r)] , [ˌfɜːðə'mɔː(r)] , [æpt][tuː; tə][biː; bi] [ˌəʊvə'lʊkt] [ʌn'tɪl][ðə; ði]['ɪndʒəri] [bɪ'kʌmz] [diːp]
and are , furthermore , apt to be overlooked until the injury becomes deep
和 是 ， 此外 ， 易于 到 是 被忽视的 直到 这 受伤 变成 深的
['siːtɪd] [ænd; ənd] ['sʌmtaɪmz] [bɪ'jɒnd] [rɪ'peə(r)] .
seated and sometimes beyond repair .
坐着 和 有时 超过 维修 .

而且，这些伤势往往被忽视，直到伤势变得很深，有时甚至无法修复。

[wɪð] [ðə; ði]['grædʒuəl][ɪk'stenʃ(ə)n][ɒv; əv] [ruːt] [dɪ'veləpmənt] ,
With the gradual extension of root development ,
和 这 逐渐地 扩大 的 根 发展 ，

随着根系发育的逐渐扩展，

[ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [wɪl] [biː; bi] [rɪ'djuːst] [tuː; tə][ə; eɪ] ['nærəʊ] [strɪp] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [rəʊz] [wʌns] ['ɒkjupaɪd] [baɪ]
cultivation will be reduced to a narrow strip between the rows once occupied by
栽培 将要 是 减少 到 一个 狭窄的 条 之间 这 行 一次 占领 经过
[ðə; ði]['plæntɪn; 'plænteɪn][ɔː(r)][ðə; ði] - ,
the plantain or the abacá ,
这 芭蕉 或者 这 - ，

耕地将缩小到曾经种植大蕉或马尼拉麻的行间狭窄地带。

[bʌt; bət] , [tuː; tə][ðə; ði] ['veri] [lɑːst] ,
but , to the very last ,
但 ， 到 这 非常 最后的 ，

但是，直到最后一刻，

[ðə; ði] ['meɪntənəns] [ɒv; əv][ðə; ði]['prɒpə(r)][sɔɪl] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [əb'zɜːvd] [baɪ][æt; ət] [liːst]
the maintenance of the proper soil conditions should be observed by at least
这 维护 的 这 恰当的 土壤 状况 应该 是 观察到 经过 在 至少
[wʌn] [gʊd] ['ænjuəl] ['plaʊɪŋ] [ænd; ənd][baɪ][æz; əz] ['meni] [ˌsuːpə'fɪʃ(ə)l] [ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [æz; əz][ðə; ði] [grəʊθ]
one good annual plowing and by as many superficial cultivations as the growth
一 好的 年度的 耕作 和 经过 作为 许多 浅 耕作 作为 这 生长
[ɒv; əv][ðə; ði] [triːz] [ænd; ənd][ðə; ði] [mə'kænɪkl] [steɪt] [ɒv; əv][ðə; ði][lænd] [wɪl] [əd'mɪt] .
of the trees and the mechanical state of the land will admit .
的 这 树木 和 这 机械的 状态 的 这 土地 将要 承认 .

应至少每年进行一次良好的耕作，并根据树木的生长情况和土地的机械状况，尽可能多地进行浅耕，以保持适当的土壤条件。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['pruːnɪŋ] .
Pruning .
修剪 .

修剪。

[wen] [left] [tuː; tə][ɪts] [əʊn] [rɪ'sɔːsɪz] [ðə; ði][kə'kaʊ] [wɪl] [fruːt] [fɔː(r); fə(r)][æn; ən]['ɔːlməʊst] [ɪn'defɪnət]
When left to its own resources the cacao will fruit for an almost indefinite
什么时候 左边 到 它是自己的 资源 这 可可 将要 水果 为了 一个 几乎 不定
[taɪm] .
time .
时间 .

如果任其自然生长，可可树几乎可以无限期地结果。

[wen] [wel] [ænd; ənd] ['strenjuəsli] [grəʊn] [ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [beə(r)] [mʌtʃ] [mɔː(r)] [ə'bʌndənt] [fruːt] [frɒm; frəm]
When well and strenuously grown it will bear much more abundant fruit from
什么时候出色地 和 竭尽全力 生长 它 将要 熊 很多 更多的 丰富 水果 从
[ɪts] [fɪfθ] [tuː; tə] [ɪts] ['twenti] - [fɪfθ] [jɪə(r)] ,
its fifth to its twenty - fifth year ,
它是 第五 到 它是 二十 - 第五 年 ，

如果栽培得当，并在生长过程中不断努力，那么从第五年到第二十五年，它将结出更加丰硕的果实。

[ænd; ənd] [baɪ] [ə; eɪ] ['sɪmp(ə)l] ['prəʊses] [ɒv; əv] [rɪ'njuːəl] [kæn; kən] [biː; bi] [meɪd] [prə'dʌktɪv] [fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ]
and by a simple process of renewal can be made productive for a
和 经过 一个 简单的 过程 的 续期 能 是 制成 生产力 为了 一个
[mʌtʃ] [lɒŋgə(r)] [taɪm] .
much longer time .
很多 更长 时间 .

通过简单的更新过程，可以使其在更长的时间内保持生产力。

[ə; eɪ] ['nesəsəri] ['fæktə(r)] [tuː; tə] [ðɪs] [rɪ'zʌlt] [ɪz] [æn; ən] ['ænjuəl] ['pruːnɪŋ] [ə'pɒn] ['strɪktli] [ˌsaɪən'tɪfɪk] [laɪnz] .
A necessary factor to this result is an annual pruning upon strictly scientific lines .
一个 必要的 因素 到 这 结果 是 一个 年度的 修剪 之上 严格 科学 线条 .

实现这一结果的必要因素是每年严格按照科学方法进行修剪。

[ðə; ði] [ˌʌndə'laɪɪŋ] ['prɪnsəp(ə)l] [ɪn'vɒlvd] [ɪz] , [praɪ'merəli] ,
The underlying principle involved is , primarily ,
这 潜在的 原则 涉及 是 ， 主要 ，

其基本原理主要是：

[ðə; ði] [fækt] [ðæt] [ðə; ði] [kə'kaʊ] [beəz] [ɪts] [krɒp] [də'rektli] [ə'pɒn] [ðə; ði] [meɪn] ['brɑːntʃɪz] [ænd; ənd] [trʌŋk] ,
the fact that the cacao bears its crop directly upon the main branches and trunk ,
这 事实 那 这 可可 熊 它是 庄稼 直接地 之上 这 主要的 分支 和 树干 ，

可可树的果实直接生长在主枝和树干上，这是因为可可树的果实就生长在主枝和主干上。

[ænd; ənd] [nɒt] [ə'pɒn] [spɜːz] [ɔː(r)] [twɪgz] ; ['sekəndli] , [ðæt] [wʊd] ['ʌndə(r)] [θriː] [j'iəz] [ɪz] ['reəli]
and not upon spurs or twigs ; secondly , that wood under three years is rarely
和 不是 之上 马刺 或者 树枝 ； 第二 ， 那 木头 在下面 三 年 是 很少
['fruːtf(ə)l] ,
fruitful ,
卓有成效 ，

而且不是长在枝条或小枝上；其次，三年以下的木材很少结果实。

[ænd; ənd] [ðæt] ['əʊnli] [ə'pɒn] [stemz] [ɔː(r)] ['brɑːntʃɪz] [ɒv; əv] [faɪv] [j'iəz] [ɔː(r)] ['ʌpwəd] [dʌz] [ðə; ði]
and that only upon stems or branches of five years or upward does the
和 那 仅有的 之上 茎 或者 分支 的 五 年 或者 向上 做 这
['mæksɪməm] ['fruːtflnəs] [ə'kɜː(r)] ;
maximum fruitfulness occur ;
最大限度 丰硕 发生 ；

只有五年或五年以上的枝干才能结出最多的果实；

[ðæt] [ðə; ði] [siːt] [ɒv; əv] [ˌɪnflɔː'res(ə)ns; -flə-] [ɪz] [də'rektli] ['əʊvə(r)] [ðə; ði] ['æksɪl] [ɒv; əv] [ə; eɪ] ['fɔːlən] [liːf] ,
that the seat of inflorescence is directly over the axil of a fallen leaf ,
那 这 座位 的 花序 是 直接地 超过 这 腋窝 的 一个 倒下 叶子 ，

花序的基部正好位于落叶的叶腋上方。

[frɒm; frəm] [wens] [ðə; ði] ['flaʊəz] [ɑː(r); ə(r)] [bɔːn] [æt; ət] [ɪ'regjələ(r)] [taɪmz] [θruː'aʊt] [ðə; ði] [jɪə(r)] .
from whence the flowers are born at irregular times throughout the year .
从 何处 这 花朵 是 出生 在 不规律的 时代 自始至终 这 年 .

因此，这些花朵一年中不定时地盛开。

[wɪð] [ðɪs] ['nesəsəri] , [ˌfʌndə'ment(ə)l] [ˌɪnfə'meɪʃ(ə)n] [æz; əz] [ə; eɪ] ['beɪsɪs] [ɒv; əv] [ɑːpə'reɪʃnz] ,
With this necessary , fundamental information as a basis of operations ,
和 这 必要的 ， 基本的 信息 作为 一个 基础 的 运营 ，

以这些必要的、基础性的信息作为行动的基础，

[ðə; ði]['ræʃ(ə)nəl] ['sɪstəm] [ɒv; əv] ['pruːnɪŋ] [ðæt] [sə'dʒests] [ɪt'self][ɪz][ðə; ði] ['meɪntənəns] [ɒv; əv][æz; əz]
the rational system of pruning that suggests itself is the maintenance of as
这 合理的 系统 的 修剪 那 建议 本身 是 这 维护 的 作为
[lɑːdʒ] [æn; ən][ɪk'stenʃ(ə)n][æt; ət][ɔːl] [taɪmz] [ɒv; əv] [streɪt] ,
large an extension at all times of straight ,
大的 一个 扩大 在 全部 时代 的 直的 ,

由此可见，合理的修剪方法是始终保持尽可能大的直线延伸部分。

[wel] - [grəʊn] [mə'tʃʊə(r)] [wʊd] [ænd; ənd][ðə; ði] [pə'fektɪŋ] [ɒv; əv] [ðæt] [baɪ][ðə; ði] ['ɜːli] [ænd; ənd]
well - grown mature wood and the perfecting of that by the early and
出色地 - 生长 成熟 木头 和 这 完善 的 那 经过 这 早期的 和
['friːkwənt] [rɪ'muːv(ə)l][ɒv; əv][ɔːl] [lɪmz] [ɔː(r)] ['brɑːntʃɪz] [ðæt] [ðə; ði] [fɔːm] [ɒv; əv][ðə; ði] [triː] [dʌz] [nɒt]
frequent removal of all limbs or branches that the form of the tree does not
频繁 移动 的 全部 四肢 或者 分支 那 这 形式 的 这 树 做 不是
[əd'mɪt][ɒv; əv] ['kæriɪŋ] [wɪ'ðaʊt] [ˌəʊvə'kraʊdɪŋ] . [-]
admit of carrying without overcrowding . [14]
承认 的 携带 没有 过度拥挤 . [-]

生长良好的成熟木材，并通过及早和经常地去除所有树木形状不允许承载而不致过度拥挤的树枝或树干来完善它。[14]

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][dɪ'zaɪərəb(ə)l] [ðæt] [ðɪs] [ɪk'stenʃ(ə)n][ɒv; əv][ðə; ði] [brɑːntʃ] ['sɪstəm] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['lætərəl]['rɑːðə(r)]
It is desirable that this extension of the branch system should be lateral rather
它 是 理想 那 这 扩大 的 这 分支 系统 应该 是 侧 相当
[ðæn; ðən]['vɜːtɪk(ə)l] ,
than vertical ,
比 垂直的 ,

理想情况下，分支系统的延伸应该是横向的，而不是纵向的。

[fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]['greɪtə(r)] [fə'sɪləti] [wɪð] [wɪtʃ] [fruːt] [meɪ] [biː; bi] [plʌkt] [ænd; ənd]['pɒsəb(ə)l]['ɪnsekt]
for the greater facility with which fruit may be plucked and possible insect
为了 这 更大的 设施 和 哪个 水果 可能 是 拨弦 和 可能的 昆虫
['enəmɪz] [fɔːt] ;
enemies fought ;
敌人 战斗 ;

为了更方便地采摘水果和对抗可能的昆虫敌人；

[ænd; ənd][ɒn] [ðɪs] [ə'kaʊnt] [ðə; ði] ['liːdɪŋ] [grəʊθ] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [stɒpt] [wen] [ə; eɪ] [kən'viːniənt]
and on this account the leading growths should be stopped when a convenient
和 在 这 帐户 这 领导 增长 应该 是 停止 什么时候 一个 方便的
[haɪt] [hæz; həz] [biːn] [ə'teɪnd] .
height has been attained .
高度 有 到过 已达到 .

因此，当达到合适的高度时，就应该停止主要的生长。

[wen] [wel] [grəʊn] [ænd; ənd] [wɪ'ðaʊt] ['æksɪdənt][tuː; tə][ɪts]['liːdə(r)] ,
When well grown and without accident to its leader ,
什么时候 出色地 生长 和 没有 事故 到 它是 领导者 ,

当它茁壮成长且其领袖没有发生意外时，

[ðə; ði][kə'kaʊ] [wɪl] ['nætʃ(ə)rəli] [brɑːntʃ] [æt; ət][frɒm; frəm][wʌn][tuː; tə][wʌn] . [fɔːr]['miːtə(r)z][frɒm; frəm][ðə; ði]
the cacao will naturally branch at from 1 to 1 . 4 meters from the
这 可可 将要 自然 分支 在 从 1 到 1 . 4 米 从 这
[graʊnd] .
ground .
地面 .

可可树自然分枝点距离地面1至1.4米。

[ðiːz] ['praɪməri] ['brɑːntʃɪz] [ɑː(r); ə(r)]['məʊstli] [θriː] [tuː; tə] [faɪv] [ɪn]['nʌmbə(r)] ,
These primary branches are mostly three to five in number ,
这些 基本的 分支 是 大多 三 到 五 在 数字 ,

这些一级分支大多有三到五个，

[ænd; ənd][ɔːl][ɪn] [ɪk'ses] [ɒv; əv] [θriː] [ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [rɪ'muːvd] [æz; əz] [suːn] [æz; əz] [sɪ'lekʃ(ə)n] [kæn; kən]
and all in excess of three should be removed as soon as selection can
和 全部 在 过量的 的 三 应该 是 已移除 作为 很快 作为 选择 能
[biː; bi] [meɪd] [ɒv; əv] [θriː] [strɒgɪst] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)][æz; əz] ['nɪəli] [ˌiːkwɪ'dɪstənt] [frɒm; frəm] [iːtʃ] ['ʌðə(r)]
be made of three strongest that are as nearly equidistant from each other
是 制成 的 三 最强 那 是 作为 几乎 等距离 从 每个 其他
[æz; əz] [meɪ] [biː; bi] .
as may be .
作为 可能 是 .

超过三个的部分应尽快移除，同时选出三个最强壮且彼此距离尽可能接近等距的部分。

[wen] [ðiːz] ['brɑːntʃɪz] [ɑː(r); ə(r)][frɒm; frəm] - [ˌsiː 'em] .
When these branches are from 80 cm .
什么时候 这些 分支 是 从 - 厘米 .

当这些枝条从 80 厘米处开始。

[tuː; tə][wʌn]['miːtə(r)] [lɒŋ] , [ænd; ənd] ['prefrəbli] [ðə; ði] [ʃɔːtə] ['dɪstəns] ,
to 1 meter long , and preferably the shorter distance ,
到 1 仪表 长的 , 和 最好 这 较短 距离 ,

长度不超过1米，最好是较短的距离。

[ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)][tuː; tə][biː; bi] [stɒpt] [baɪ] ['pɪntʃɪŋ] [ðə; ði] [iks'tremitis] .
they are to be stopped by pinching the extremities .
他们 是 到 是 停止 经过 捏 这 四肢 .

可以通过捏住四肢来制止它们。

[ðɪs] [wɪl] [kɔːz] [ðem; ðəm][ænd; ənd][ðə; ði][meɪn] [stem][æz; əz] [wel] [tuː; tə] " [breɪk] , " [ai] . [iː] . ,
This will cause them and the main stem as well to " break , " i . e . ,
这 将要 原因 他们 和 这 主要的 干 作为 出色地 到 " 休息 , " 我 . e . ,

这将导致它们以及主茎"断裂"，即

[tuː; tə] [brɑːntʃ] [ɪn] ['meni] ['pleɪsɪz] .
to branch in many places .
到 分支 在 许多 地方 .

在多地设立分支机构。

[æt; ət] [ðɪs] [pɔɪnt] [ðə; ði] ['vɪdʒɪləns] [ænd; ənd]['dʒʌdʒmənt][ɒv; əv][ðə; ði]['plɑːntə(r)][ɑː(r); ə(r)] [kɔːld] ['ɪntuː]
At this point the vigilance and judgment of the planter are called into
在 这 观点 这 警觉 和 判断 的 这 播种机 是 称为 进入
['greɪtə(r)] [pleɪ] .
greater play .
更大的 玩 .

此时，种植者的警惕性和判断力就显得尤为重要。

[ðiːz] ['sekənd(ə)ri] ['brɑːntʃɪz] [ɑː(r); ə(r)] , [ɪn] [tɜːn] , [ɔːl][tuː; tə][biː; bi] [rɪ'djuːst] [æz; əz][wɜː(r); wə(r)][ðə; ði]
These secondary branches are , in turn , all to be reduced as were the
这些 次要 分支 是 , 在 转动 , 全部 到 是 减少 作为 是 这
['praɪməri][wʌnz] ,
primary ones ,
基本的 一个 ,

这些二级分支也都要像一级分支一样被缩减。

[ænd; ənd][ðeə(r)] [sɪ'lekʃ(ə)n] [kæn; kən] [nɒt] [biː; bi] [meɪd] [ɪn][ə; eɪ] [sɪ'metrɪk(ə)l] [wɜːl] ,
and their selection can not be made in a symmetrical whorl ,
和 他们的 选择 能 不是 是 制成 在 一个 对称的 螺纹 ,

而且它们的选取不能以对称的轮状方式进行，

[fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]['hæbɪt][ɒv; əv][ðə; ði] [triː] [dʌz] [nɒt] [əd'mɪt][ɒv; əv][ˌaɪ 'tiː] ,
for the habit of the tree does not admit of it ,
为了 这 习惯 的 这 树 做 不是 承认 的 它 ,

因为树木的习性不允许这样做。

[ænd; ənd] [sɪ'lekʃ(ə)n] [ɒv; əv] [ðə; ði] [θriː] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [meɪd] [wɪð] ['refrəns] [tuː; tə] [ðeə(r)] ['fjuːtʃə(r)] [ɪk'stenʃ(ə)n] ,
and selection of the three should be made with reference to their future extension ,
和 选择 的 这 三 应该 是 制成 和 参考 到 他们的 未来 扩大 ,

选择这三者时应考虑其未来的扩展需求。

[ðæt] [ðə; ði] [ɪn'tɪəriə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði] [triː] [ʃʊd; ʃəd] [nɒt] [biː; bi] [ˌəʊvə'kraʊdɪd] [ænd; ənd] [ðæt] [sʌtʃ] ['aʊtə(r)] ['brɑːntʃɪz] [biː; bi] [rɪ'teɪnd] [æz; əz] [ʃæl; ʃəl] ['feəli] [meɪn'teɪn] [ðə; ði] [ˌiːkwɪ'lɪbriəm] [ɒv; əv] [ðə; ði] [kraʊn] .
that the interior of the tree should not be overcrowded and that such outer branches be retained as shall fairly maintain the equilibrium of the crown .
那 这 内部的 的 这 树 应该 不是 是 过度拥挤 和 那 这样的 外 分支 是 保留 作为 将 相当 维持 这 平衡 的 这 王冠 .

树的内部不应过于拥挤，应保留能够保持树冠平衡的外部枝条。

[ðɪs] [wɪl] [kəm'pliːt] [ðə; ði] [θɜːd] [jɪə(r)] [ænd; ənd] [ðə; ði] ['fɔːmətɪv] [steɪdʒ] [ɒv; əv] [ðə; ði] [plɑːnt] .
This will complete the third year and the formative stage of the plant .
这 将要 完全的 这 第三 年 和 这 形成期 阶段 的 这 植物 .

这将标志着植物第三年和形成期的结束。

['sʌbsɪkwənt] ['pruːnɪŋ] [wɪl] [biː; bi] ['kɒndʌktid] [ɒn] [ðə; ði] [seɪm] [laɪnz] ,
Subsequent prunings will be conducted on the same lines ,
随后的 修剪 将要 是 实施 在 这 相同的 线条 ,

后续修剪将沿用同样的方法。

[wɪð] [ðə; ði] [ˌmɒdɪfɪ'keɪʃ(ə)n] [ðæt] [wen] [ðə; ði] ['sekənd(ə)ri] ['brɑːntʃɪz] [ɑː(r); ə(r)] [ə'gen] [kʌt] [bæk] ,
with the modification that when the secondary branches are again cut back ,
和 这 修改 那 什么时候 这 次要 分支 是 再次 切 后退 ,

但需修改为，当再次修剪二级枝条时，

[ðə; ði] [ruːm] [ɪn] [ðə; ði] [hed] [ɒv; əv] [ðə; ði] [triː] [wɪl] ['reəli] [əd'mɪt] [ɒv; əv] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [wʌn] ,
the room in the head of the tree will rarely admit of more than one ,
这 房间 在 这 头 的 这 树 将要 很少 承认 的 更多的 比 一 ,

树顶的房间很少能容纳超过一个人，

[æt; ət] [məʊst] [tuː] , ['tɜːʃəri] ['brɑːntʃɪz] ['biːɪŋ] [ə'laʊd] [tuː; tə] [rɪ'meɪn] .
at most two , tertiary branches being allowed to remain .
在 最多 二 , 第三 分支 存在 允许 到 保持 .

最多允许保留两个三级分支机构。

[wen] [ðiːz] [ɑː(r); ə(r)] [grəʊn] [tuː; tə] [æn; ən] [ɪk'stent] [ðæt] [brɪŋz] [ðə; ði] ['təʊt(ə)l] [haɪt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [triː] [tuː; tə] [θriː] [ɔː(r)] [fɔːr] ['miːtə(r)z] ,
When these are grown to an extent that brings the total height of the tree to 3 or 4 meters ,
什么时候 这些 是 生长 到 一个 程度 那 带来 这 全部的 高度 的 这 树 到 3 或者 4 米 ,

当这些枝条长到使树的总高度达到3米或4米时，

[ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] [kʌt] [bæk] ['ænjuəli] , [æt; ət] [ðə; ði] [kləʊz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [draɪ] ['siːz(ə)n] .
they should be cut back annually , at the close of the dry season .
他们 应该 是 切 后退 每年 , 在 这 关闭 的 这 干燥 季节 .

每年旱季结束时，应该进行修剪。

[sʌtʃ] ['maɪnə(r)] [ɑːpə'reɪʃnz] [æz; əz] [ðə; ði] [rɪ'muːv(ə)l] [ɒv; əv] [θɪn] , ['waɪəri] ,
Such minor operations as the removal of thin , wiry ,
这样的 次要的 运营 作为 这 移动 的 薄的 , 细长的 ,

诸如去除细小、丝状物之类的微小手术，

[ɔː(r)] [haɪd] - [baʊnd] [grəʊθ] [ænd; ənd] [ɔːl] ['sʌkəz] [sə'dʒest] [ðəm'selvz] [tuː; tə] ['evri] [ˌhɔːtɪ'kʌltʃərɪst] ,
or hide - bound growths and all suckers suggest themselves to every horticulturist ,
或者 隐藏 - 边界 增长 和 全部 傻瓜 建议 他们自己 到 每一个 园艺家 ,

或者说，那些缠绕生长的枝条和所有的吸芽都会让每一位园艺家感到担忧。

['weðə(r)] [hiː; hi][biː; bi] [ɪk'spɪəriənst] [ɪn][kə'kaʊ] ['grəʊɪŋ] [ɔː(r)][nɒt] .
whether he be experienced in cacao growing or not .
无论 他 是 经验丰富的 在 可可 生长 或者 不是 .

无论他是否有可可种植经验。

[wen] [ə; eɪ] [triː] [ɪz] [ɪg'zɔːstɪd] [baɪ] [ˌəʊvə'beərɪŋ] ,
When a tree is exhausted by overbearing ,
什么时候 一个 树 是 筋疲力尽的 经过 霸道 ,

当一棵树因过度生长而疲惫不堪时，

[ɔː(r)][hæz; həz][ə'rɪdʒənəli] [biːn] [səʊ] [ɪl] [fɔːmd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][nɒt] [prə'dʌktɪv] ,
or has originally been so ill formed that it is not productive ,
或者 有 起初 到过 所以 患病的 形成 那 它 是 不是 生产力 ,

或者它原本就发育不良，无法产生效果。

[ə; eɪ] [strɒŋ] ['sʌkə(r)] [ɔː(r)] “ ['gʊəmənd] ” ['sprɪŋɪŋ] [frɒm; frəm][nɪə(r)][ðə; ði] [graʊnd] [meɪ] [biː; bi]
a strong sucker or “ gourmand ” springing from near the ground may be
一个 强的 傻瓜 或者 “ 美食家 ” 弹簧 从 靠近 这 地面 可能 是
[ɪn'kʌrɪdʒd] [tuː; tə] [grəʊ] .
encouraged to grow .
鼓励 到 生长 .

从地面附近长出的强壮吸芽或“萌芽”可以鼓励其生长。

[baɪ] [dɪ'strɪbjuːtɪŋ] [ðə; ði] ['pruːnɪŋ] ['əʊvə(r)] [tuː] [ɔː(r)] [θriː] [pɪərɪədz] ,
By distributing the pruning over two or three periods ,
经过 分发 这 修剪 超过 二 或者 三 时期 ,

通过将修剪工作分两到三个时期进行，

[ɪn][wʌn][jɪə(r)][ðə; ði][əʊld] [triː] [kæn; kən][biː; bi] [ɪn'taɪəli] [rɪ'muːvd] [ænd; ənd][ɪts] [pleɪs] ['sʌbstɪtjuːtɪd] [baɪ]
in one year the old tree can be entirely removed and its place substituted by
在 一 年 这 老的 树 能 是 完全 已移除 和 它是 地方 替代 经过
[ðə; ði] “ ['gʊəmənd] .
the “ gourmand .
这 “ 美食家 .

一年之内，老树就可以完全移除，并在其位置上替换成“美食家”。

” ['djʊərɪŋ][ðə; ði] [θɜːd] [jɪə(r)] ['flaʊəz] [wɪl] [biː; bi] [ə'bʌndənt] [ænd; ənd][sʌm; səm] [fruːt] [wɪl] [set] ,
” During the third year flowers will be abundant and some fruit will set ,
” 期间 这 第三 年 花朵 将要 是 丰富 和 一些 水果 将要 放 ,

“第三年会开出很多花，也会结出一些果实。”

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz][əd'vaɪzəb(ə)l][tuː; tə] [rɪ'muːv] [ˌaɪ 'tiː] [waɪl] [smɔːl] [ænd; ənd] [pə'mɪt] [ɔːl][ɒv; əv][ðə; ði]
but it is advisable to remove it while small and permit all of the
但 它 是 建议 到 消除 它 尽管 小的 和 允许 全部 的 这
['enədʒi] [ɒv; əv][ðə; ði][plɑːnt][tuː; tə][biː; bi] [ɪk'spendɪd] [ɪn] [wʊd] ['meɪkɪŋ] .
energy of the plant to be expended in wood making .
活力 的 这 植物 到 是 已支出 在 木头 制作 .

但最好在它还小的时候就把它移除，让植物的所有能量都用于木材的制造。

[pleɪt] [wʌn] . — [ʃəʊz] [ðə; ði] ['ɪntrəstɪŋ] , [fruːt] ['beərɪŋ] ['hæbɪt][ɒv; əv][ðə; ði][kə'kaʊ] .
Plate 1 . — Shows the interesting , fruit bearing habit of the Cacao .
盘子 1 . — 演出 这 有趣的 , 水果 轴承 习惯 的 这 可可 .

图 1.—展示了可可树有趣的结果习性。

[frɒm; frəm] [wɒt] [wiː; wi] [nəʊ] [ɒv; əv][ɪts] ['flaʊərɪŋ] ['hæbɪt] ,
From what we know of its flowering habit ,
从 什么 我们 知道 的 它是 开花 习惯 ,

根据我们对它开花习性的了解，

[ˌaɪ ˈtiː][ɪz] [ˈɒbviəs] [ðæt] [ˈevri] [ˌɒpəˈreɪʃ(ə)n] [kəˈnektɪd] [wɪð] [ðə; ði] [ˈhændlɪŋ] [ɔː(r)] [ˈpruːnɪŋ] [ɒv; əv][ə; eɪ]
it is obvious that every operation connected with the handling or pruning of a
它 是 明显的 那 每一个 手术 连接 和 这 处理 或者 修剪 的 一个
[kəˈkaʊ] ,
cacao ,
可可 ,

显而易见，与可可树的采摘或修剪相关的每一个操作，

[ʃʊd; ʃəd][biː; bi] [ˈkɒndʌktid] [wɪð] [ɪkˈstriːm] [keə(r)] ;
should be conducted with extreme care ;
应该 是 实施 和 极端 关心 ;

应极其谨慎地进行；

[tuː; tə] [siː] [ðæt] [ðə; ði] [bɑːk] [ɪz][ˈnevə(r)] [ˈɪndʒəd] [əˈbaʊt] [ðə; ði][əʊld] [liːf] [skɑːrz] ,
to see that the bark is never injured about the old leaf scars ,
到 看 那 这 吠 是 绝不 受伤 关于 这 老的 叶子 疤痕 ,

确保树皮在旧叶痕处不会受到损伤。

[fɔː(r); fə(r)][tuː; tə][dʒʌst][ðə; ði][ɪkˈstent][ˌaɪ ˈtiː][ɪz][səʊ] [ˈɪndʒəd] [ɪz][ðə; ði][fruːt] - [ˈbeərɪŋ] [ˈeəriə] [kɜːtˈeɪld] .
for to just the extent it is so injured is the fruit - bearing area curtailed .
为了 到 只是 这 程度 它 是 所以 受伤 是 这 水果 - 轴承 区域 缩减 .

树干受损程度越大，结果面积就越小。

[ˈfɜːðə(r)] , [nəʊ] [ˈpruːnɪŋ] [kʌt] [ʃʊd; ʃəd][ˈevə(r)][biː; bi] [ɪnˈflɪktɪd] , [ɪkˈsept] [wɪð] [ðə; ði] [ˈʃɑːrpəst] [ɒv; əv]
Further , no pruning cut should ever be inflicted , except with the sharpest of
更远 , 不 修剪 切 应该 曾经 是 造成的 , 除了 和 这 最锋利 的
[naɪvz] [ænd; ənd] [sɔːz] ,
knives and saws ,
刀具 和 锯子 ,

此外，除了使用最锋利的刀和锯子之外，绝对不能进行任何修剪。

[ænd; ənd][ðə; ði][juːz][ɒv; əv] [ʃɪəz] , [ðæt] [ˈɔːlweɪz] [-]
and the use of shears , that always [15]
和 这 使用 的 剪 , 那 总是 [-]

以及剪刀的使用，总是[15]

[bruːz] [tuː; tə][sʌm; səm][ɪkˈstent] , [ɪz][tuː; tə][biː; bi] [əˈvɔɪdɪd] .
bruise to some extent , is to be avoided .
挫伤 到 一些 程度 , 是 到 是 避免 .

一定程度的瘀伤是应该避免的。

[ɔːl][ðə; ði] [ruːlz] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)][leɪd] [daʊn] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [ˈɡaɪd(ə)ns] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˈpruːnɪŋ] [ɒv; əv]
All the rules that are laid down for the guidance of the pruning of
全部 这 规则 那 是 铺设 向下 为了 这 指导 的 这 修剪 的
[məʊst] [ˈɔːtʃəd] [triːz] [ɪn] [rɪˈɡɑːd] [tuː; tə] [kliːn] [kʌts] ,
most orchard trees in regard to clean cuts ,
最多 果园 树木 在 看待 到 干净的 削减 ,

所有为指导大多数果园树木修剪而制定的规则，特别是关于切口平整的规则，

[ˈsləʊpɪŋ] [kʌts] ,
sloping cuts ,
倾斜的 削减 ,

倾斜切口，

[ænd; ənd][ðə; ði] [ˈkʌvərɪŋ] [ɒv; əv] [lɑːdʒ] [wuːndz] [wɪð] [tɑː(r)][ɔː(r)][ˈrezɪn] [əˈplai] [wɪð] [ˈfɔːfəʊld] [fɔːs]
and the covering of large wounds with tar or resin apply with fourfold force
和 这 覆盖 的 大的 伤口 和 焦油 或者 树脂 申请 和 四重 力量
[tuː; tə][ðə; ði][kəˈkaʊ] .
to the cacao .
到 这 可可 .

用焦油或树脂覆盖大伤口，对可可施加四倍的力。

[ɪts] [wʊd] [ɪz] [rɪ'mɑːkəbli] ['spʌndʒi][ænd; ənd][æn; ən] ['iːzi] [preɪ] [tuː; tə][ðə; ði] ['enəmɪz] ['evə(r)] ['laɪɪŋ] [ɪn]
Its wood is remarkably spongy and an easy prey to the enemies ever lying in
它是 木头 是 非常 海绵状的 和 一个 简单的 猎物 到 这 敌人 曾经 说谎 在
[weɪt] [tuː; tə] [ə'tæk] [ˌaɪ 'tiː] ,
wait to attack it ,
等待 到 攻击 它 ,

它的木材质地非常松软，很容易成为伺机攻击的敌人的猎物。

[ænd; ənd][ðə; ði]['ʃʊərɪst] ['remədiz] [fɔː(r); fə(r)] [dɪ'ziːz] [ɑː(r); ə(r)] [prɪ'ventɪv] [wʌnz] , [ænd; ənd][baɪ][ðə; ði]
and the surest remedies for disease are preventive ones , and by the
和 这 最可靠的 补救措施 为了 疾病 是 预防 一个 , 和 经过 这
['meɪntənəns] [-]
maintenance [16]
维护 [-]

预防疾病最可靠的办法是预防，通过维护[16]

[ɒv; əv][ðə; ði] [bɑːk] [ɒv; əv][ðə; ði] [triː] [æt; ət][ɔːl] [taɪmz] [ɪn][ðə; ði] [saʊnd] [kən'dɪʃn] ,
of the bark of the tree at all times in the sound condition ,
的 这 吠 的 这 树 在 全部 时代 在 这 声音 状况 ,

树皮始终保持完好状态，

[wiː; wi][ɑː(r); ə(r)][ə'ʃʊəd; ə'ʃɔːd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [best] ['kwɒlɪfaɪd] [tuː; tə] [rɪ'zɪst] [ɪn'veɪʒ(ə)n] .
we are assured that it is best qualified to resist invasion .
我们 是 保证 那 它 是 最好的 合格的 到 抵抗 入侵 .

我们确信它最有能力抵御入侵。

[ɒv; əv][ðə; ði] [greɪt] ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] [wɜːm] - ['rɪd(ə)ld] [triːz] [tuː; tə][biː; bi] [siːn] [ɪn][ðə; ði] [ˌɑːkɪ'peləgəʊ] ,
Of the great number of worm - riddled trees to be seen in the Archipelago ,
的 这 伟大的 数字 的 蠕虫 - 布满谜团 树木 到 是 已见 在 这 群岛 ,

群岛上随处可见大量虫蛀树木，

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] ['iːzi] [ɪn] ['evri] [keɪs] [tuː; tə] [treɪs] [ðə; ði] [kɔːz] [tuː; tə][ðə; ði] [nɪ'glekt] [ænd; ənd]['bruːt(ə)l]
it is easy in every case to trace the cause to the neglect and brutal
它 是 简单的 在 每一个 案件 到 痕迹 这 原因 到 这 忽视 和 野蛮
['triːtmənt] [wɪtʃ] [left] [ðem; ðəm][ɪn][ə; eɪ] [kən'dɪʃn] [tuː; tə][ɪn'vaɪt][ðə; ði] [ə'tæks] [ɒv; əv] [dɪ'ziːz] [ɒv; əv]
treatment which left them in a condition to invite the attacks of disease of
治疗 哪个 左边 他们 在 一个 状况 到 邀请 这 攻击 的 疾病 的
['evri] [kaɪnd] .
every kind .
每一个 种类 .

在任何情况下，都很容易追溯到病因，那就是由于疏忽和虐待，导致他们处于易受各种疾病侵袭的状态。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['hɑːvɪst] .
Harvest .
收成 .

收成。

[ðə; ði] ['raɪpənɪŋ] ['pɪəriəd][ɒv; əv][kə'kaʊ]['dʒen(ə)rəli] [ə'kɜːz] [æt; ət] [tuː] ['siːz(ə)nz] [ɒv; əv][ðə; ði][jɪə(r)] ,
The ripening period of cacao generally occurs at two seasons of the year ,
这 成熟 时期 的 可可 一般来说 发生 在 二 季节 的 这 年 ,

可可的成熟期一般发生在一年中的两个季节，

[bʌt; bət][ɪn] [ðiːz] ['aɪləndz][ðə; ði][məʊst] [ə'bʌndənt] [krɒp][ɪz] [əb'teɪnd] [æt; ət][ə'baʊt][ðə; ði]
but in these islands the most abundant crop is obtained at about the
但 在 这些 岛屿 这 最多 丰富 庄稼 是 获得 在 关于 这
[kə'mensmənt] [ɒv; əv][ðə; ði][draɪ]['siːz(ə)n] ,
commencement of the dry season ,
开始 的 这 干燥 季节 ，

但在这些岛屿上，作物最丰收的时候大约是旱季开始时。

[ænd; ənd][ðə; ði] [fruːts] [kən'tɪnjuː] [tuː; tə]['raɪpən][fɔː(r); fə(r)] [tuː] [mʌnθs] [ɔː(r)]['lɒŋgə(r)] .
and the fruits continue to ripen for two months or longer .
和 这 水果 继续 到 熟 为了 二 几个月 或者 更长 .

果实会持续成熟两个月或更长时间。

[ðə; ði] [taɪm] [ɒv; əv] [ɪts] [ə'prəʊtʃɪŋ] [mə'tʃʊərəti][ɪz] ['iːzəli] ['rekəg'naɪzd] [baɪ][ðə; ði]['taɪrəʊ][baɪ][ðə; ði]
The time of its approaching maturity is easily recognized by the tyro by the
这 时间 的 它是 接近 到期 是 容易地 认可 经过 这 初学者 经过 这
[ˌʌnmɪ'steɪkəbl] [ə'rəʊmə][ɒv; əv] ['tʃɒklət] [ðæt] [pəː'veid, pə-][ðə; ði] ['ɔːtʃəd] [æt; ət] [ðæt] ['pɪəriəd] ,
unmistakable aroma of chocolate that pervades the orchard at that period ,
毋庸置疑 香气 的 巧克力 那 普遍存在 这 果园 在 那 时期 ，

新手很容易就能通过果园里弥漫的浓郁巧克力香气来辨别巧克力即将成熟的时机。

[ænd; ənd][baɪ][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði][pɒdz] ['tɜːnɪŋ] ['redɪʃ] [ɔː(r)] ['jeləʊ] [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði]
and by some of the pods turning reddish or yellow according to the
和 经过 一些 的 这 豆荚 转弯 微红 或者 黄色的 根据 到 这
[və'raɪəti] .
variety .
种类 .

有些豆荚会根据品种的不同而变成红色或黄色。

[ðə; ði][pɒdz][ɑː(r); ə(r)] [ə'tætʃt] [baɪ][ə; eɪ]['veri] [ʃɔːt] [stɔːk] [tuː; tə][ðə; ði] [trʌŋk] [ɒv; əv][ðə; ði] [triː] ,
The pods are attached by a very short stalk to the trunk of the tree ,
这 豆荚 是 随附的 经过 一个 非常 短的 茎 到 这 树干 的 这 树 ，

豆荚通过很短的梗连接到树干上。

[ænd; ənd] [ðəʊz] [wɪ'ðɪn] [riːtʃ] [ɒv; əv][ðə; ði][hænd][ɑː(r); ə(r)] ['keəfəli] [kʌt] [wɪð] [ʃɪəz] .
and those within reach of the hand are carefully cut with shears .
和 那些 之内 抵达 的 这 手 是 小心 切 和 剪 .

而那些触手可及的，则用剪刀小心地剪掉。

[ðəʊz] ['haɪə(r)] [ʌp][ɑː(r); ə(r)][məʊst] ['seɪfli] [rɪ'muːvd] [wɪð] [æn; ən][ɪk'stenʃ(ə)n] [ə'merɪkən] [triː] ['pruːnə] .
Those higher up are most safely removed with an extension American tree pruner .
那些 更高 向上 是 最多 安全 已移除 和 一个 扩大 美国人 树 修枝剪 .

最安全的移除高处的枝条是用美式加长型修枝剪。

[ə; eɪ] [west] ['ɪndiən] [hʊk] [naɪf] [wɪð] [ə; eɪ] ['kʌtɪŋ] [edʒ] [ə'bʌv] [ænd; ənd] [bɪ'ləʊ] [ænd; ənd] ['maʊntɪd]
A West Indian hook knife with a cutting edge above and below and mounted
一个 西方 印度 钩 刀 和 一个 切割 边缘 多于 和 以下 和 安装
[ɒn][ə; eɪ][ˌbæm'buː][pəʊl] ,
on a bamboo pole ,
在 一个 竹子 极 ，

一种西印度钩刀，刀刃上下都有，安装在竹竿上。

[ɪf] [kept] [wɪð] [ðə; ði] ['edʒɪz] ['veri] [ʃɑːp] , [dʌz] ['eksələntli] [wel] ,
if kept with the edges very sharp , does excellently well ,
如果 保留 和 这 边缘 非常 锋利的 ， 做 非常出色 出色地 ，

如果刀刃保持非常锋利，效果非常好。

[bʌt; bət][ʃʊd; ʃəd]['əʊnli][biː; bi] [ɪn'trʌst] [tuː; tə][ðə; ði][məʊst]['keəf(ə)l] ['wɜːkmən] .
but should only be intrusted to the most careful workmen .
但 应该 仅有的 是 受托人 到 这 最多 小心 工人 .

但只能委托给最细致的工匠。

[ðeə(r)] [ɪz] ['hɑːdli] [ə; eɪ] [kən'siːvəb(ə)l] [kən'tɪndʒənsi] [tuː; tə] ['wɒrənt] [ðə; ði] ['klaɪmɪŋ] [ɒv; əv] [ə; eɪ] [kə'kaʊ] [triː] .
There is hardly a conceivable contingency to warrant the climbing of a cacao tree .
那里 是 几乎 一个 可以想象的 应急措施 到 保证 这 攀登 的 一个 可可 树 .

几乎没有什么特殊情况需要攀爬可可树。

[ɪf] [ˌaɪ 'tiː] [ʃʊd; ʃəd] [ə'kɜː(r)] , [ðə; ði] ['pɜːs(ə)n] ['klaɪmɪŋ] [ʃʊd; ʃəd] [gəʊ] [ˌbeə'fʊtɪd] .
If it should occur , the person climbing should go barefooted .
如果 它 应该 发生 , 这 人 攀登 应该 去 赤足 .

如果发生这种情况，攀爬者应该赤脚。

[æz; əz] [suːn] [æz; əz] [ðə; ði] [fruːt] , [ɔː(r)] [səʊ] [mʌtʃ] [ɒv; əv] [ˌaɪ 'tiː] [æz; əz] [ɪz] [wel] ['raipən] ,
As soon as the fruit , or so much of it as is well ripened ,
作为 很快 作为 这 水果 , 或者 所以 很多 的 它 作为 是 出色地 成熟的 ,

一旦果实成熟，或者说，一旦其中大部分成熟，

[hæz; həz] [biːn] ['gæðəd] , [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [θrəʊn] ['ɪntuː] [hiːps] [ænd; ənd] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] ['əʊpənd] [wɪ'ðɪn] ['twenti] - [fɔː(r)] ['aʊəz] .
has been gathered , it is thrown into heaps and should be opened within twenty - four hours .
有 到过 聚集 , 它 是 抛掷 进入 堆积如山 和 应该 是 打开 之内 二十 - 四 小时 .

已经收集起来，堆放在一起，应该在二十四小时内打开。

[ðə; ði] ['əʊpənɪŋ] [ɪz] [dʌn] [ɪn] [ə; eɪ] [və'raɪəti] [ɒv; əv] [weɪz] ,
The opening is done in a variety of ways ,
这 开幕 是 完毕 在 一个 种类 的 方式 ,

开场方式多种多样，

[bʌt; bət] [ðə; ði] ['præktɪs] ['fɒləʊd] [ɪn] [ˌsʊərə'næm] [wʊd] [biː; bi] [æn; ən] ['eksələnt] [wʌn] [hɪə(r)] [ɪf] [ɪk'spɪəriənst] ['leɪbə(r)] [wɒz; wəz] [nɒt] [æt; ət] [kə'mɑːnd] .
but the practice followed in Surinam would be an excellent one here if experienced labor was not at command .
但 这 实践 随后 在 苏里南 会 是 一个 出色的 一 这里 如果 经验丰富的 劳动 曾是 不是 在 命令 .

但如果没有经验丰富的劳动力可用，那么苏里南的做法在这里将是一个很好的选择。

[ðeə(r)] , [wɪð] [ə; eɪ] ['hevi] [naɪf] [ɔː(r)] ['kʌtləs] (['bəʊləʊ]) ,
There , with a heavy knife or cutlass (bolo) ,
那里 , 和 一个 重的 刀 或者 弯刀 (博洛) ,

在那里，用一把重型刀或弯刀（博洛刀），

[ðeɪ] [kʌt] [ɒf] [ðə; ði] [beɪs] [ɔː(r)] [stem] [end] [ɒv; əv] [ðə; ði] [fruːt] [ænd; ənd] [ˌðeə'baɪ] [ɪk'spəʊz] [ðə; ði] ['kɒləm] [tuː; tə] [wɪtʃ] [ðə; ði] [siːdz] [ɑː(r); ə(r)] [ə'tætʃt] ,
they cut off the base or stem end of the fruit and thereby expose the column to which the seeds are attached ,
他们 切 离开 这 根据 或者 干 结尾 的 这 水果 和 从而 暴露 这 柱子 到 哪个 这 种子 是 随附的 ,

他们切掉果实的底部或茎部，从而露出种子附着的果核。

[ænd; ənd] [ðen] ['wɪmɪn] [ænd; ənd] ['tʃɪldrən] , [huː] [friː] [məʊst] [ɒv; əv] [ðə; ði] [siːdz] ,
and then women and children , who free most of the seeds ,
和 然后 女性 和 孩子们 , WHO 自由的 最多 的 这 种子 ,

然后是妇女和儿童，她们释放了大部分种子。

[ɑː(r); ə(r)] ['eɪb(ə)l] [tuː; tə] [drɔː] [aʊt] [ðə; ði] [ɪn'taɪə(r)] [siːd] [mæs] [ɪn'tækt] .
are able to draw out the entire seed mass intact .
是 有能力的 到 画 出去 这 全部的 种子 大量的 完好无损的 .

能够完整地取出整个种子团。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ɪk'siːdɪŋli] [ɪm'pɔːt(ə)nt] [ðæt] [ðə; ði] [siːdz] [ɑː(r); ə(r)] [nɒt] ['wuːndɪd] ,
It is exceedingly important that the seeds are not wounded ,
它 是 非常 重要的 那 这 种子 是 不是 受伤 ,

种子绝对不能受伤，这一点至关重要。

[ænd; ənd][fɔː(r); fə(r)] [ðæt] ['riːz(ə)n] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [ˌɪnɪk'spiːdiənt] [tuː; tə] [ɪn'trʌst] [ðə; ði][mɔː(r)] [ˌekspə'dɪʃəs]
and for that reason it is inexpedient to intrust the more expeditious
和 为了 那 原因 它 是 不合适的 到 托付 这 更多的 迅速的
['meθəd] [ɒv; əv] ['haːviŋ] [ðə; ði] [fruːt] [wɪð] [ə; eɪ] [ʃɑːp] [naɪf] [tuː; tə] ['eni] [bʌt; bət] [ɪk'spɪəriənst]
method of halving the fruit with a sharp knife to any but experienced
方法 的 减半 这 水果 和 一个 锋利的 刀 到 任何 但 经验丰富的
['wɜːkmən] .
workmen .
工人 .

因此，除了经验丰富的工人之外，最好不要把用锋利的刀将水果切成两半这种更快捷的方法委托给任何人。

[ðə; ði]['prəʊses][ɒv; əv]['kjʊərɪŋ] [ðæt] [ai][hæv; həv] [siːn] ['fɒləʊd] [ɪn] [ðiːz] ['aɪləndz] [ɪz] [sɪm'plɪsəti] [ɪt'self] .
The process of curing that I have seen followed in these Islands is simplicity itself .
这 过程 的 养护 那 我 有 已见 随后 在 这些 岛屿 是 简单 本身 .

我在这些岛屿上看到的治疗方法非常简单。

[tuː] [dʒ'ɑːz][hɑːf] [fɪld] [wɪð] ['wɔːtə(r)][ɑː(r); ə(r)][prə'vaɪdɪd][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['kliːnəz] ,
Two jars half filled with water are provided for the cleaners ,
二 罐子 一半 已填 和 水 是 假如 为了 这 清洁工 ,

为清洁工准备了两个半满水的罐子，

[ænd; ənd][æz; əz][ðə; ði] [siːdz] [ɑː(r); ə(r)] [dɪ'tætʃt] [frɒm; frəm][ðə; ði] [pʌlp] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] ['sɔːtɪd]
and as the seeds are detached from the pulp they are sorted
和 作为 这 种子 是 分离的 从 这 纸浆 他们 是 已排序
[ænd; ənd]['greɪdɪd][ɒn][ðə; ði][spɒt] .
and graded on the spot .
和 已评分 在 这 点 .

当种子与果肉分离后，当场进行分拣和分级。

['əʊnli] [ðəʊz] [ɒv; əv] [lɑːdʒ] , ['juːnɪfɔːm][saɪz] , [wel] [fɔːmd] [ænd; ənd] ['θʌrəli] [raɪp] , ['biːɪŋ] [θrəʊn]
Only those of large , uniform size , well formed and thoroughly ripe , being thrown
仅有的 那些 的 大的 , 制服 尺寸 , 出色地 形成 和 彻底 成熟 , 存在 抛掷
['ɪntuː][wʌn] ;
into one ;
进入 一 ;

只有个头大、大小均匀、形状好、完全成熟的果实，才能放入一个容器中；

[dɪ'fɔːmd] , [smɔːl] , [ænd; ənd] [ɪm'pɜːfɪktli] [mə'tʃʊəd] [siːdz] ['gəʊɪŋ][tuː; tə][ðə; ði]['ʌðə(r)] .
deformed , small , and imperfectly matured seeds going to the other .
变形 , 小的 , 和 不完美地 成熟的 种子 去 到 这 其他 .

畸形、细小、未完全成熟的种子飞向另一边。

[ɪn] [ðiːz] [dʒ'ɑːz][ðə; ði] [siːdz] [ɑː(r); ə(r)] [ə'laʊd] [tuː; tə][stænd][ɪn][ðeə(r)] [əʊn] [dʒuːs][fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ] [deɪ] ,
In these jars the seeds are allowed to stand in their own juice for a day ,
在 这些 罐子 这 种子 是 允许 到 站立 在 他们的 自己的 汁 为了 一个 天 ,

在这些罐子里，种子会在自身的汁液中浸泡一天。

[ðen] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)]['teɪkən] [aʊt] , [wɒʃt] [ɪn] [freʃ] ['wɔːtə(r)] ,
then they are taken out , washed in fresh water ,
然后 他们 是 已采取 出去 , 洗过 在 新鲜的 水 ,

然后将它们取出，用清水清洗干净。

[draɪd][ɪn][ðə; ði][sʌn][frɒm; frəm] [tuː] [tuː; tə][fɔː(r)] [deɪz] , [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði] ['weðə(r)] ,
dried in the sun from two to four days , according to the weather ,
干燥 在 这 太阳 从 二 到 四 天 , 根据 到 这 天气 ,

根据天气情况，在阳光下晒干两到四天。

[ænd; ənd][ðə; ði]['prəʊses][frɒm; frəm][ðə; ði][ˌfɪlɪ'piːnəʊ]['stændpɔɪnt][ɪz] [kəm'pliːt] .
and the process from the Filipino standpoint is complete .
和 这 过程 从 这 菲律宾人 立场 是 完全的 .

从菲律宾人的角度来看，这个过程已经完成。

[mʌtʃ] [ɒv; əv][ðə; ði]['prɒdʌkt] [ðʌs] [əb'teɪnd] [ɪz] ['sɪŋgjələli] [friː] [frɒm; frəm] ['bɪtənəs] [ænd; ənd][ɒv; əv]
Much of the product thus obtained is singularly free from bitterness and of
很多 的 这 产品 因此 获得 是 单独地 自由的 从 苦味 和 的
[sʌtʃ] ['eksələnt] ['kwɒləti] ;
such excellent quality ;
这样的 出色的 质量 ;

由此获得的大部分产品都没有苦味，而且质量非常好；

[æz; əz][tuː; tə][biː; bi]['seɪləb(ə)l][æt; ət][ʌn'juːʒuəli; ʌn'juːʒəli] [haɪ] [praisiz] , [-]
as to be saleable at unusually high prices , [17]
作为 到 是 可售 在 异常地 高的 价格 , [-]

以至于可以以异常高的价格出售，[17]

[ænd; ənd][æt; ət][ðə; ði] [seɪm] [taɪm] [ɪn] [sʌtʃ] [gʊd] [dɪ'mɑːnd] [ðæt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz] [wɪð] [sʌm; səm] ['hezɪtənsi]
and at the same time in such good demand that it is with some hesitancy
和 在 这 相同的 时间 在 这样的 好的 要求 那 它 是 和 一些 犹豫
[ðæt] [ðə; ði]['prəʊses][ɒv; əv] [ˌfɜːmen'teɪʃ(ə)n] [ɪz] [ˌrekə'mendɪd] [fɔː(r); fə(r)]['dʒen(ə)rəl][juːz] .
that the process of fermentation is recommended for general use .
那 这 过程 的 发酵 是 受到推崇的 为了 一般的 使用 .

同时，由于需求如此旺盛，人们对于普遍推荐使用发酵工艺仍持谨慎态度。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][ɪz]['ɔːlsəʊ] ['iːkwəli] ['sɜːt(ə)n] [ðæt] [ləʊ'kælitiz][ɪn] [ðiːz] ['aɪlənds] [wɪl] [biː; bi]['plɑːntɪd][tuː; tə]
But it is also equally certain that localities in these Islands will be planted to
但 它 是 还 同样地 肯定 那 地方 在 这些 岛屿 将要 是 已种植 到
[kə'kaʊ] [weə(r)] [ɔːl][ðə; ði] [kən'dɪʃ(ə)nz] [ðæt] [help][tuː; tə] [tɜːn] [aʊt][æn; ən] [ʌn'raɪvəld] ['nætʃ(ə)rəl] ['prɒdʌkt]
cacao where all the conditions that help to turn out an unrivaled natural product
可可 在哪里 全部 这 状况 那 帮助 到 转动 出去 一个 无与伦比 自然的 产品
[ɑː(r); ə(r)][baɪ][nəʊ] [miːnz] [ə'ʃʊəd; ə'ʃɔːd] .
are by no means assured .
是 经过 不 方法 保证 .

但同样可以肯定的是，这些岛屿上的某些地方将会种植可可，而所有有助于生产出无与伦比的天然产品的条件都远未得到保证。

[fɔː(r); fə(r)] [sʌtʃ] ['pleɪsɪz] , [weə(r)] [ðə; ði][ræŋk] - ['grəʊɪŋ] , [mɔː(r)] [kɔːs] - ['fleɪvəd] , [ænd; ənd]['bɪtə(r)] -
For such places , where the rank - growing , more coarse - flavored , and bitter -
为了 这样的 地方 , 在哪里 这 秩 - 生长 , 更多的 粗 - 调味 , 和 苦的 -
['fruːtɪd] [fɔːˌrɑː'stɛroʊ] [meɪ] [prə'djuːs] [ɪk'sepʃənəli] [gʊd] [krɒps] ,
fruited Forastero may produce exceptionally good crops ,
果实 福拉斯特罗 可能 生产 非常 好的 农作物 ,

在这些地方，生长旺盛、味道粗糙、果实略苦的福拉斯特罗葡萄可能会产出特别好的果实。

[ˌaɪ 'tiː] [wɪl] [bɪ'kʌm] [ɪn'kʌmbənt] [ɒn][ðə; ði]['plɑːntə(r)][tuː; tə][ə'dɒpt][sʌm; səm][ɒv; əv][ðə; ði] ['meni]
it will become incumbent on the planter to adopt some of the many
它 将要 变得 现任 在 这 播种机 到 采纳 一些 的 这 许多
['meθədz] [ɒv; əv] [ˌfɜːmen'teɪʃ(ə)n] ,
methods of fermentation ,
方法 的 发酵 ,

种植者将有义务采用多种发酵方法中的一些。

[weə'baɪ] [hiː; hi][kæn; kən] [kə'rekt] [ðə; ði] ['kruːdnəs] [ɒv; əv][ðə; ði] [ˌʌn'triːtɪd] [biːn] [ænd; ənd] [rɪ'siːv]
whereby he can correct the crudeness of the untreated bean and receive
由此 他 能 正确的 这 粗俗 的 这 未经治疗 豆 和 收到
[ə; eɪ] [rɪ'mjuːnərətɪv] [praɪs][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] " [p'rəsest] " [ɔː(r)] [ə'miːliəreɪtɪd] ['prɒdʌkt] .
a remunerative price for the " processed " or ameliorated product .
一个 有报酬的 价格 为了 这 " 已处理 " 或者 改善 产品 .

通过这种方式，他可以纠正未经处理的豆子的粗糙之处，并获得“加工”或改良产品的丰厚价格。

[ʌn'daʊtɪdli] [ðə; ði] ['strɪklənd] ['meθəd] , [ɔː(r)][sʌm; səm][ˌmɒdɪfɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv][ˌaɪ 'tiː] , [ɪz][ðə; ði] [best] ,
Undoubtedly the Strickland method , or some modification of it , is the best ,
无疑 这 斯特里克兰 方法 , 或者 一些 修改 的 它 , 是 这 最好的 ,

毫无疑问，斯特里克兰方法或其某种改进方法是最好的。

[ænd; ənd][ɪz] [naʊ] [ɪn]['dʒen(ə)rəl][juːz][ɒn][ɔːl][kən'sɪdərəb(ə)l] [ɪst'eɪts] [weə(r)] [ðə; ði] ['hɑːvɪst] [ɪz] - ['pɪkəl]
and is now in general use on all considerable estates where the harvest is 200 piculs
和 是 现在 在 一般的 使用 在 全部 大量 庄园 在哪里 这 收成 是 - 皮库尔斯
[ɔː(r)] ['ʌpwəd] [pə(r)] ['ænəm] ,
or upward per annum ,
或者 向上 每 年 ,

现在，年产量达到或超过200皮库尔的所有大型庄园都普遍采用这种方法。

[ænd; ənd][ɪts][juːz] ['prɒbəbli] [ə'ʃuə] [ə; eɪ][mɔː(r)]['juːnɪfɔːm] ['prɒdʌkt] [ðæn; ðən] ['eni] [ɒv; əv][ðə; ði]['ruːdə(r)]
and its use probably assures a more uniform product than any of the ruder
和 它是 使用 大概 保证 一个 更多的 制服 产品 比 任何 的 这 舵
['prəʊsesɪz] [ɪn] ['kɒmən] [juːz][baɪ] [smɔːl] [prə'praiətə] .
processes in common use by small proprietors .
流程 在 常见的 使用 经过 小的 业主 .

与小型业主常用的那些粗糙工艺相比，使用这种方法可以确保生产出更均匀的产品。

[bʌt; bət][ˌaɪ 'tiː][mʌst; məst][nɒt][biː; bi] [fə'gɒtn] [ðæt] [ðə; ði]['prez(ə)nt] ['plæntəz] [ɪn][ðə; ði] ['fɪlɪpiːnz]
But it must not be forgotten that the present planters in the Philippines
但 它 必须 不是 是 被遗忘的 那 这 展示 花盆 在 这 菲律宾
[ɑː(r); ə(r)][ɔːl] [smɔːl] [prə'praiətə] ,
are all small proprietors ,
是 全部 小的 业主 ,

但不可忘记的是，菲律宾目前的种植园主都是小业主。

[ænd; ənd] [ðæt] [ʌn'tɪl] [sʌtʃ] [taɪm] [æz; əz][ðə; ði][mə'tjʊərɪŋ; mə'tʃʊərɪŋ][ɒv; əv] [lɑːdʒ] [plæn'teʃən] [kɔːlz]
and that until such time as the maturing of large plantations calls
和 那 直到 这样的 时间 作为 这 成熟 的 大的 种植园 呼叫
[fɔː(r); fə(r)][ðə; ði][mɔː(r)] [ɪ'læbərət] [ˌæpə'reɪtəs] [ɒv; əv][ðə; ði] ['strɪklənd] ['pæt(ə)n] ,
for the more elaborate apparatus of the Strickland pattern ,
为了 这 更多的 精心制作的 设备 的 这 斯特里克兰 图案 ,

直到大型种植园发展成熟，需要采用斯特里克兰模式那种更复杂的设施为止。

[sʌm; səm] ['præktɪs] [weə'baɪ] [ðə; ði][ɪn'fɪəriə(r)] [kruːd] [biːn] [meɪ] [biː; bi] [ˌiːkə'nɒmɪkli] [ænd; ənd] ['kwɪkli]
some practice whereby the inferior crude bean may be economically and quickly
一些 实践 由此 这 下 原油 豆 可能 是 经济上 和 迅速地
[kən'vɜːtɪd] ['ɪntuː][ə; eɪ] ['mɑːkɪtəbl] ['prɒdʌkt] [kæn; kən] [nɒt] [biː; bi] [ə'vɔɪdɪd] .
converted into a marketable product can not be avoided .
转换 进入 一个 适销对路 产品 能 不是 是 避免 .

有些做法使得劣质原豆能够经济、快速地转化为适销产品，这是不可避免的。

[æz; əz]['sɪmp(ə)l][ænd; ənd] [ˌefɪ'keɪʃəs] [æz; əz] ['eni] [ɪz] [ðæt] ['lɑːdʒli] [pə'sjuːd] [ɪn][sʌm; səm] [pɑːts] [ɒv; əv]
As simple and efficacious as any is that largely pursued in some parts of
作为 简单的 和 有效的 作为 任何 是 那 很大程度上 追击 在 一些 部分 的
[ˌvenə'zweɪlə] ,
Venezuela ,
委内瑞拉 ,

委内瑞拉某些地区广泛采用的方法简单有效，

[weə(r)] [ɪz] [prə'djuːst] [ðə; ði] ['feɪməs] [kə'rækəs][kə'kaʊ] .
where is produced the famous Caracas cacao .
在哪里 是 生产 这 著名的 加拉加斯 可可 .

这里是著名的加拉加斯可可的产地。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。

菲律宾的可可文化(Cacao Culture in the Philippines)
第2/2页

[ðə; ði] [bi:nz] [ænd; ənd] [pʌlp] [ɑ:(r); ə(r)] [θrəʊn] ['ɪntu:] ['wʊdn] [væts] [ðæt] [ɑ:(r); ə(r)] [pɪəst] [wɪð] [həʊlz]
The beans and pulp are thrown into wooden vats that are pierced with holes
这 豆子 和 纸浆 是 抛掷 进入 木制的 大桶 那 是 穿孔 和 孔
[sə'fɪʃ(ə)nt] [tu:; tə] [pə'mɪt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ɪ'skeɪp] [ɒv; əv] [ðə; ði] [dʒu:s] ,
sufficient to permit of the escape of the juice ,
充足的 到 允许 的 这 逃脱 的 这 汁 ,

豆子和果肉被放入木制大桶中，大桶上戳有足够多的小孔，以便汁液流出。

[fɔ:(r); fə(r)] [wɪtʃ] ['twenti] - [fɔ:(r)] ['aʊəz] [sə'fais] .
for which twenty - four hours suffices .
为了 哪个 二十 - 四 小时 足够了 .

二十四小时就足够了。

[ðə; ði] [væt] [ɪz] [ðen] [ɪk'spəʊzd] [tu:; tə] [ðə; ði] [sʌn] [fɔ:(r); fə(r)] [faɪv] [ɔ:(r)] [sɪks] ['aʊəz] ,
The vat is then exposed to the sun for five or six hours ,
这 增值税 是 然后 裸露 到 这 太阳 为了 五 或者 六 小时 ,

然后将大桶放在阳光下晒五六个小时。

[ænd; ənd] [ðə; ði] [bi:nz] , [waɪl] [stɪl] [hɒt] , [ɑ:(r); ə(r)] ['teɪkən] [aʊt] , [θrəʊn] ['ɪntu:] [lɑ:dʒ] [hi:ps] ,
and the beans , while still hot , are taken out , thrown into large heaps ,
和 这 豆子 , 尽管 仍然 热的 , 是 已采取 出去 , 抛掷 进入 大的 堆积如山 ,
[ænd; ənd] ['kʌvəd] [wɪð] ['blæŋkɪts] .
and covered with blankets .
和 涵盖 和 毯子 .

豆子趁热取出，堆成大堆，用毯子盖住。

[ðə; ði] [nekst] [deɪ] [ðeɪ] [ɑ:(r); ə(r)] [rɪ'tɜ:nd] [tu:; tə] [ðə; ði] [bɒks] ,
The next day they are returned to the box ,
这 下一个 天 他们 是 返回 到 这 盒子 ,

第二天它们就被放回了箱子里。

[səb'dʒektɪd] [tu:; tə] [ə; eɪ] [strɒŋ] [sʌn] [hi:t] [ænd; ənd] [ə'gen] [rɪ'tɜ:nd] [tu:; tə] [ðə; ði] [hi:p] .
subjected to a strong sun heat and again returned to the heap .
受 到 一个 强的 太阳 热 和 再次 返回 到 这 堆 .

经受强烈的阳光炙烤后，再次被放回堆肥堆。

[ðɪs] [ˌɒpə'reɪʃ(ə)n] [ɪz] [rɪ'pi:tɪd] [fɔ:(r); fə(r)] ['sevrəl] [deɪz] , [ʌn'tɪl] [ðə; ði] [bi:nz] , [baɪ] [ðeə(r)] [braɪt]
This operation is repeated for several days , until the beans , by their bright
这 手术 是 重复 为了 一些 天 , 直到 这 豆子 , 经过 他们的 明亮的
['tʃɒklət] ['kʌlə(r)] [ænd; ənd] ['sʌplnəs] ,
chocolate color and suppleness ,
巧克力 颜色 和 柔韧性 ,

这个过程要重复几天，直到可可豆呈现鲜艳的巧克力色且质地柔软。

['ɪndɪkeɪt] [ðæt] [ðeɪ] [ɑ:(r); ə(r)] [kjʊəd] .
indicate that they are cured .
表明 那 他们 是 治愈 .

表明他们已被治愈。

[ɪf] , ['djʊərɪŋ] [ðə; ði] ['pɪəriəd] [ɒv; əv] [ˌfɜ:men'teɪʃ(ə)n] , [reɪn] [ɪz] ['θret(ə)nd] [ɔ:(r)] [ə'kɜ:z] , [ðə; ði] [bi:nz]
If , during the period of fermentation , rain is threatened or occurs , the beans
如果 , 期间 这 时期 的 发酵 , 雨 是 威胁 或者 发生 , 这 豆子
[ɑ:(r); ə(r)] ['ʃʌvəl] ,
are shoveled ,
是 铲 ,

如果在发酵期间，有下雨的可能或已经下雨，就把豆子铲掉。

[stɪl] [hɒt] , [ˈɪntuː][bægz][ænd; ənd] [rɪˈteɪnd] [ðeə(r)][ʌnˈtɪl] [ðeɪ] [kæn; kən][wʌns][mɔː(r)][biː; bi][ɪkˈspəʊzd]
still hot , into bags and retained there until they can once more be exposed
仍然 热的 , 进入 包 和 保留 那里 直到 他们 能 一次 更多的 是 裸露
[tuː; tə][ðə; ði][sʌn] .
to the sun .
到 这 太阳 .

趁热装入袋中保存，直到可以再次晒太阳为止。

[bɪˈfɔː(r)][ðə; ði][ˈfaɪn(ə)l] [ˈbægɪŋ] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [ˈkeəfəli] [hænd] [rʌbd] [ɪn][ˈɔːdə(r)][tuː; tə] [rɪˈmuːv] [ðə; ði]
Before the final bagging they are carefully hand rubbed in order to remove the
前 这 最终的 装袋 他们 是 小心 手 摩擦 在 命令 到 消除 这
[ədˈhɪərənt] [gʌmz] [ænd; ənd] [ˈfaɪbrəs] [ˈmætəz] [ðæt] [dɪd] [nɒt] [pɑːs] [ɒf] [ɪn][ðə; ði][ˈpraɪməri] [ˌfɜːmenˈteɪʃ(ə)n] .
adherent gums and fibrous matters that did not pass off in the primary fermentation .
信徒 牙龈 和 纤维状的 事情 那 做过 不是 经过 离开 在 这 基本的 发酵 .

在最终装袋之前，要仔细地手工揉搓，以去除在初次发酵过程中没有去除的粘附的胶质和纤维物质。

[ɪn] [sɪˈlɒn] , [ɪˈmiːdiətli] [ˈɑːftə(r)][ðə; ði] [biːnz] [hæv; həv] [biːn] [fəˈmentɪd] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [wɒʃt] ,
In Ceylon , immediately after the beans have been fermented they are washed ,
在 锡兰 , 立即地 后 这 豆子 有 到过 发酵 他们 是 洗过 ,

在锡兰，豆子发酵后会立即清洗。

[ænd; ənd][ðə; ði] [ˌjuːnɪˈvɜːsəli] [haɪ] [praisiz] [əbˈteɪnd] [baɪ][ðə; ði] [sɪˈlɒn] [ˈplæntəz] [meɪk] [ˌaɪ ˈtiː]
and the universally high prices obtained by the Ceylon planters make it
和 这 普遍地 高的 价格 获得 经过 这 锡兰 花盆 制作 它
[dɪˈzaɪərəb(ə)l][tuː; tə] [ˌriːprəˈdjuːs] [hɪə(r)][ə; eɪ] [briːf] [ˈrezəmeɪ; ˌrezʊˈmeɪ][ɒv; əv][ðeə(r)] [ˈmeθəd] .
desirable to reproduce here a brief résumé of their method .
理想 到 复制 这里 一个 简短的 恢复 的 他们的 方法 .

锡兰种植园主普遍获得了高价，因此有必要在此简要概述一下他们的方法。

[ðə; ði] [ˌfɜːmenˈteɪʃ(ə)n] [ɪz] [ˈkærid] [ɒn][ˈʌndə(r)] [ʃedz] ,
The fermentation is carried on under sheds ,
这 发酵 是 携带 在 在下面 棚屋 ,

发酵过程在棚子里进行。

[ænd; ənd][ðə; ði] [biːnz] [ɑː(r); ə(r)] [hiːpt] [ʌp][ɪn][bedz][ɒv; əv] - [ˌsiː ˈem] .
and the beans are heaped up in beds of 60 cm .
和 这 豆子 是 堆积如山 向上 在 床 的 - 厘米 .

豆子堆成 60 厘米高的垛。

[tuː; tə][wʌn][ˈmiːtə(r)][ɪn] [ˈθɪknəs] [əˈpɒn][ə; eɪ][ˈplætfɔːm] [ɒv; əv] [ˈpærəlel] [dʒɔɪsts] [əˈreɪndʒd] [tuː; tə] [pəˈmɪt]
to 1 meter in thickness upon a platform of parallel joists arranged to permit
到 1 仪表 在 厚度 之上 一个 平台 的 平行线 托梁 安排 到 允许
[ɒv; əv][ðə; ði] [ɪˈskeɪp] [ɒv; əv][ðə; ði][dʒuːs] .
of the escape of the juices .
的 这 逃脱 的 这 果汁 .

厚度达 1 米，铺设在平行托梁平台上，以便汁液流出。

[ðɪs] [ˈplætfɔːm] [ɪz] [ˈelɪveɪtɪd] [frɒm; frəm][ðə; ði] [graʊnd] [ænd; ənd][ðə; ði] [həʊl] [hiːp] [ɪz] [ˈkʌvəd] [wɪð]
This platform is elevated from the ground and the whole heap is covered with
这 平台 是 升高 从 这 地面 和 这 所有的 堆 是 涵盖 和
[sæks] [ɔː(r)] [ˈmætɪŋ] .
sacks or matting .
麻袋 或者 垫子 .

这个平台架高离地面，整个堆垛都用麻袋或垫子覆盖。

[ðə; ði] [ˌfɜːmenˈteɪʃ(ə)n] [teɪks] [frɒm; frəm] [faɪv] [tuː; tə] [ˈsev(ə)n] [deɪz] , [əˈkɔːdɪŋ] [tuː; tə][ðə; ði] [hiːt] [ɒv; əv] [
The fermentation takes from five to seven days , according to the heat of [
这 发酵 需要 从 五 到 七 天 , 根据 到 这 热 的 [
-]
18]
-]

根据温度[18]，发酵需要五到七天。

[ðə; ði] ['ætməsfɪə(r)] [ænd; ənd][ðə; ði][saɪz][ɒv; əv][ðə; ði] [hiːp] ,
the atmosphere and the size of the heap ,
这 气氛 和 这 尺寸 的 这 堆 ,

气氛和堆的大小，

[ænd; ənd] [wen'evə(r)] [ðə; ði] ['temprətʃə(r)] ['raɪzɪz] [ə'bʌv] 40° [ðə; ði] [mæs] [ɪz] ['keəfəli] [tɜːnd] ['əʊvə(r)]
and whenever the temperature rises above 40° the mass is carefully turned over
和 每当 这 温度 上升 多于 40° 这 大量的 是 小心 转向 超过
[wɪð] ['wʊdn] ['ʃʌvəl] .
with wooden shovels .
和 木制的 铲子 .

当温度超过 40° 时，就要用木铲小心地将物体翻过来。

[ɪ'miːdiətli] ['ɑːftə(r)][ðə; ði] [ˌfɜːmen'teɪʃ(ə)n] [ɪz] [kəm'plitɪd] [ðə; ði] [sɪ'lɒn] ['plɑːntə(r)] ['pɑːsɪz] [ðə; ði] [mæs]
Immediately after the fermentation is completed the Ceylon planter passes the mass
立即地 后 这 发酵 是 完全的 这 锡兰 播种机 通过 这 大量的
[θruː] [rɪ'piːtɪd] ['wɑːʃɪŋz] ,
through repeated washings ,
通过 重复 洗涤 ,

发酵完成后，锡兰种植者会立即将发酵物反复清洗。

[ænd; ənd] ['nʌθɪŋ] [rɪ'meɪnz] [bʌt; bət][tuː; tə][draɪ][ðə; ði] [siːd] .
and nothing remains but to dry the seed .
和 没有什么 遗迹 但 到 干燥 这 种子 .

最后只剩下晾晒种子这一步了。

[ðɪs] [ɪn] [sɪ'lɒn] [ɪz] ['veri] [ɪk'stensɪvli] [dʌn] , [ɪn] [d'raɪəz] [ɒv; əv] ['dɪfrənt] [kaɪndz] ,
This in Ceylon is very extensively done , in dryers of different kinds ,
这 在 锡兰 是 非常 广泛地 完毕 , 在 烘干机 的 不同的 种类 ,

在锡兰，这种做法非常普遍，在各种类型的烘干机中都有应用。

[sʌm; səm] ['pætənd] ['ɑːftə(r)][ðə; ði] [ə'merɪkən] [fruːt] ['draɪə(r)] ,
some patterned after the American fruit dryer ,
一些 图案 后 这 美国人 水果 烘干机 ,

有些是仿照美国水果烘干机设计的，

[sʌm; səm][ɪn] ['sləʊli] [rəʊ'teɪtɪŋ] ['sɪlɪndəz] [θruː] [ðə; ði]['æksɪs][ɒv; əv] [wɪtʃ] [ə; eɪ] ['paʊəf(ə)l] [blɑːst]
some in slowly rotating cylinders through the axis of which a powerful blast
一些 在 缓慢地 旋转 气缸 通过 这 轴 的 哪个 一个 强大的 爆炸
[ɒv; əv][hɒt][eə(r)][ɪz] ['drɪvn] .
of hot air is driven .
的 热的 空气 是 驱动 .

有些装置位于缓慢旋转的圆柱体内，一股强劲的热空气沿着圆柱体的轴线喷射而出。

[ðə; ði]['prəʊses][ɒv; əv] ['wɒʃɪŋ] [ʌn'kwestʃənəbli] [dɪ'mɪnɪʃɪz] ['sʌmwɒt] [ðə; ði] [weɪt] [ɒv; əv][ðə; ði]
The process of washing unquestionably diminishes somewhat the weight of the
这 过程 的 洗涤 毫无疑问 减少 有些 这 重量 的 这
[kjʊəd] [biːn] ;
cured bean ;
治愈 豆 ;

清洗过程无疑会减轻豆子的重量；

[fɔː(r); fə(r)] [ðæt] ['riːz(ə)n] [ðə; ði] ['præktɪs] [ɪz] [nɒt] ['dʒen(ə)rəli] ['fɒləʊd] [ɪn] ['ʌðə(r)] ['kʌntriz] ,
for that reason the practice is not generally followed in other countries ,
为了 那 原因 这 实践 是 不是 一般来说 随后 在 其他 国家 ,

因此，这种做法在其他国家通常不被采用。

[bʌt; bət][ɪn][ðə; ði] [keɪs] [ɒv; əv][ðə; ði] [sɪ'lɒn] ['prɒdʌkt] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][wʌn][ɒv; əv][ðə; ði] ['kɒntrɪbjuːtɪŋ] ['fæktəz]
but in the case of the Ceylon product it is one of the contributing factors
但 在 这 案件 的 这 锡兰 产品 它 是 一 的 这 贡献 因素
[tuː; tə][ðə; ði] [haɪ] [praisiz] [əb'teɪnd] .
to the high prices obtained .
到 这 高的 价格 获得 .

但就锡兰产品而言，这是导致其价格高昂的因素之一。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['enəmɪz] [ænd; ənd] [dɪ'ziːzɪz] .
Enemies and Diseases .
敌人 和 疾病 .

敌人和疾病。

['mʌŋkiz] , [ræts] , [ænd; ənd] ['pærəts] [ɑː(r); ə(r)][hɪə(r)][ænd; ənd][ɪn][ɔːl]['trɒpɪk(ə)l] ['kʌntriz] [ðə; ði]
Monkeys , rats , and parrots are here and in all tropical countries the
猴子 , 老鼠 , 和 鹦鹉 是 这里 和 在 全部 热带 国家 这
['sʌbdʒɪkt][ɒv; əv] [mʌtʃ] [kəm'pleɪnt] ,
subject of much complaint ,
主题 的 很多 抱怨 ,

猴子、老鼠和鹦鹉在这里都有，在所有热带国家，它们都是人们抱怨的对象。

[ænd; ənd] [ɪf] [ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n][ɪz] [rɪ'məʊt] [frɒm; frəm] [taʊnz] [ɔː(r)][ɪn][ðə; ði] ['fɒrɪst] ,
and if the plantation is remote from towns or in the forest ,
和 如果 这 种植园 是 偏僻的 从 城镇 或者 在 这 森林 ,

如果种植园远离城镇或位于森林中，

[ðeə(r)] [ˌdepri'deiʃən] [kæn; kən]['əʊnli][biː; bi] [held] [ɪn] [tʃek] [baɪ][ðə; ði] ['kɒnstənt] ['prez(ə)ns] [ɒv; əv] [wel] -
their depredations can only be held in check by the constant presence of well -
他们的 掠夺 能 仅有的 是 握住 在 查看 经过 这 持续的 在场 的 出色地 -
[ɑːmd] ['hʌntə(r)][ɔː(r)] ['wɒtʃmən] .
armed hunter or watchman .
武装 猎人 或者 守望者 .

只有全副武装的猎人或守卫不断在场，才能遏制他们的破坏行为。

[ɒv; əv][ðə; ði][mɔː(r)] ['sɪəriəs] ['enəmɪz] [wɪð] [wɪtʃ] [wiː; wi][hæv; həv][tuː; tə] [diːl] ,
Of the more serious enemies with which we have to deal ,
的 这 更多的 严肃的 敌人 和 哪个 我们 有 到 交易 ,

在我们必须应对的较为严重的敌人中，

[pə'nɪʃəs] ['ɪnsekts][ænd; ənd][ɪn][pə'tɪkjələ(r)] [ðəʊz] [ðæt] [ə'tæk] [ðə; ði] [wʊd] [ɒv; əv][ðə; ði] [triː] ,
pernicious insects and in particular those that attack the wood of the tree ,
有害 昆虫 和 在 特别的 那些 那 攻击 这 木头 的 这 树 ,

有害昆虫，特别是那些危害树木木质部的昆虫，

['evriθɪŋ] [hæz; həz] [jet] [tuː; tə][biː; bi] ['lɜːnɪd] .
everything has yet to be learned .
一切 有 然而 到 是 学习 .

还有很多东西尚未被学习。

['mɪstə(r)] . [tʃɑːlz] [en] . [bæŋks] , [æn; ən] [ə'kʌmplɪʃt] [ˌentə'mɒlədʒɪst] , [naʊ] [st'eɪʃənd] [æt; ət] - ,
Mr . Charles N . Banks , an accomplished entomologist , now stationed at Maao ,
先生 . 查尔斯 N . 银行 , 一个 完成 昆虫学家 , 现在 驻 在 - ,
[ˌɒksɪ'dentl] ['negrɔs] ,
Occidental Negros ,
西方 内格罗斯 ,

查尔斯·N·班克斯先生是一位成就卓著的昆虫学家，现驻扎在西内格罗斯省马奥市。

[ɪz] ['meɪkɪŋ] [ə; eɪ] [kləʊz] ['stʌdi] [ɒv; əv] [ðə; ði] [laɪf] ['hɪstri; 'hɪstəri] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['ɪnsekt] ['enəmɪz] [ɒv; əv] [kə'kaʊ]
is making a close study of the life history of the insect enemies of cacao
是 制作 一个 关闭 学习 的 这 生活 历史 的 这 昆虫 敌人 的 可可

,
,
,

正在对可可害虫昆虫的生活史进行深入研究，

[ænd; ənd] [θruː] [hɪz; ɪz] [rɪ'sɜːtʃɪz] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [həʊpt] [ðæt] [mʌtʃ] [lait] [wɪl] [biː; bi] [θrəʊn] [ə'pɒn]
and through his researches it is hoped that much light will be thrown upon
和 通过 他的 研究 它 是 希望 那 很多 光 将要 是 抛掷 之上
[ðə; ði] [həʊl] ['sʌbdʒɪkt] [ænd; ənd] [ðæt] [weɪz] [wɪl] [biː; bi] [dɪ'vaɪzd] [tuː; tə] [ˌəʊvə'kʌm] [ænd; ənd] [prɪ'vent]
the whole subject and that ways will be devised to overcome and prevent
这 所有的 主题 和 那 方式 将要 是 设计 到 克服 和 防止
[ðə; ði] [ˌdepri'deiʃən] [ɒv; əv] [ðiːz] ['ɪnsekt] [pests] .
the depredations of these insect pests .
这 掠夺 的 这些 昆虫 害虫 .

希望通过他的研究，能够对整个问题进行更深入的探讨，并找到克服和预防这些害虫危害的方法。

[ðə; ði] [məʊst] [fə'mɪdəb(ə)l] ['ɪnsekt] [ðæt] [hæz; həz] [səʊ] [fɑː(r)] [biːn] [ɪn'kaʊntəd] [ɪz] [ə; eɪ] ['biːtl] ,
The most formidable insect that has so far been encountered is a beetle ,
这 最多 强大 昆虫 那 有 所以 远的 到过 遭遇 是 一个 甲虫 ,

迄今为止，人们遇到的最可怕的昆虫是一种甲虫。

[wɪtʃ] [piəs] [ænd; ənd] [dɪ'pɑːzɪts] [ɪts] [egz] [wɪ'ðɪn] [ðə; ði] [bɑːk] .
which pierces and deposits its eggs within the bark .
哪个 穿孔 和 存款 它是 鸡蛋 之内 这 吠 .

它会刺穿树皮并将卵产在树皮内。

[wen] [ðə; ði] [wɜːm] ['hætʃɪz] ,
When the worm hatches ,
什么时候 这 蠕虫 孵化 ,

当虫子孵化时，

[ˌaɪ 'tiː] ['entəz] [ðə; ði] [wʊd] [ænd; ənd] ['trævəsiz] [ˌaɪ 'tiː] [ˌlɒŋgɪ'tjuːdɪnəli; ˌlɒndʒɪ'tjuːdɪnəli] [ʌn'tɪl] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz]
it enters the wood and traverses it longitudinally until it is
它 进入 这 木头 和 横穿 它 纵向 直到 它 是
['redi] [tuː; tə] [ə'sjuːm] [ðə; ði] [mə'tʃʊə(r)] [ɔː(r)] ['biːtl] [steɪt] ,
ready to assume the mature or beetle state ,
准备好 到 认为 这 成熟 或者 甲虫 状态 ,

它钻入木材，并沿木材纵向移动，直到成熟为成虫或甲虫状态。

[wen] [ˌaɪ 'tiː] ['kɒmz] [tuː; tə] [ðə; ði] ['sɜːfɪs] [ænd; ənd] [meɪks] [ɪts] [ɪ'skeɪp] .
when it comes to the surface and makes its escape .
什么时候 它 来 到 这 表面 和 制作 它是 逃脱 .

当它浮出水面并逃脱时。

[ðiːz] [wərmz] [wɪl] ['friːkwəntli] ['rɪd(ə)l] [æn; ən] [ɪn'taɪə(r)] [brɑːntʃ] [ænd; ənd] ['iːv(ə)n] ['entə(r)] [ðə; ði] [trʌŋk] .
These worms will frequently riddle an entire branch and even enter the trunk .
这些 蠕虫 将要 频繁地 谜语 一个 全部的 分支 和 甚至 进入 这 树干 .

这些虫子经常会蛀空整个树枝，甚至会钻进树干。

[ðə; ði] [æ'pətʃəz] [ðæt] [ðə; ði] ['biːtl] [meɪks] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['leɪɪŋ] [ɒv; əv][ɪts] [egz] [ɑː(r); ə(r)][səʊ]
The apertures that the beetle makes for the laying of its eggs are so
这 孔径 那 这 甲虫 制作 为了 这 躺下 的 它是 鸡蛋 是 所以
[smɔːl] — [mɔː(r)] ['mɪnɪt] [ðæn; ðən][ðə; ði] [hed] [ɒv; əv][ə; eɪ][pɪn] — [ðæt] [dɪ'skʌvəri] [ænd; ənd]['prəʊbɪŋ]
small — more minute than the head of a pin — that discovery and probing
小的 — 更多的 分钟 比 这 头 的 一个 别针 — 那 发现 和 探测
[fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [wɜːm] [wɪð] [ə; eɪ] [faɪn] ['waɪə(r)][ɪz][nɒt][æz; əz]['fruːtf(ə)l][ɒv; əv] [rɪ'zʌlts] [æz; əz][hæz; həz]
for the worm with a fine wire is not as fruitful of results as has
为了 这 蠕虫 和 一个 美好的 金属丝 是 不是 作为 卓有成效 的 结果 作为 有
[biːn] [kleɪmd] .
been claimed .
到过 声称 .

甲虫产卵时留下的孔非常小——比针头还要小——因此用细铁丝去发现和探测虫子并没有像人们声称的那样取得丰硕的成果。

[ɒv; əv][wʌn] [θɪŋ] , [haʊ'evə(r)] , [wiː; wi][ɑː(r); ə(r)] ['pɒzətɪvli] [ə'ʃʊəd; ə'ʃɔːd] , [ai] . [iː] . ,
Of one thing , however , we are positively assured , i . e . ,
的 一 事物 , 然而 , 我们 是 积极地 保证 , 我 . e . ,

然而，有一件事我们可以肯定，那就是：

[ðæt] [ðə; ði] ['iːpɒk] [ɒv; əv] ['raɪpənɪŋ] [ɒv; əv][ðə; ði][kə'kaʊ] [fruːt] [ɪz][ðə; ði] [taɪm] [wen] [ɪts] ['paʊəf(ə)l]
that the epoch of ripening of the cacao fruit is the time when its powerful
那 这 时代 的 成熟 的 这 可可 水果 是 这 时间 什么时候 它是 强大的
['freɪgrəns] [sɜːrvz] [tuː; tə] [ə'trækt] [ðə; ði] ['greɪtɪst] ['nʌmbə(r)][ɒv; əv] [ðiːz] ['biːt(ə)lz] [ænd; ənd] ['meni]
fragrance serves to attract the greatest number of these beetles and many
香味 服务 到 吸引 这 最 数字 的 这些 甲虫 和 许多
['ʌðə(r)] ['nɒkʃəs] ['ɪnsekts] [tuː; tə][ðə; ði] [grəʊv] .
other noxious insects to the grove .
其他 有害的 昆虫 到 这 树林 .

可可果成熟的时期，其浓郁的香气会吸引最多的甲虫和其他许多有害昆虫来到果园。

[ðɪs] , [tuː] ,
This , too ,
这 , 也 ,

这一点也......

[ɪz][ðə; ði][taɪm] [wen] [ðə; ði][məʊst] ['kɒnstənt] [ænd; ənd] [ə'bʌndənt] [sə'plaɪ] [ɒv; əv]['leɪbə(r)][ɪz][ɒn][ðə; ði]
is the time when the most constant and abundant supply of labor is on the
是 这 时间 什么时候 这 最多 持续的 和 丰富 供应 的 劳动 是 在 这
[plɑːn'teɪʃ(ə)n][ænd; ənd] [wen] [vɑːst] ['nʌmbəz] [ɒv; əv] [ðiːz] ['ɪnsekts][kæn; kən][biː; bi] [kɔːt] [ænd; ənd]
plantation and when vast numbers of these insects can be caught and
种植园 和 什么时候 广阔的 数字 的 这些 昆虫 能 是 捕捉 和
[dɪ'strɔɪd] .
destroyed .
损毁 .

这段时间是种植园劳动力最充足、最稳定的时期，也是可以捕捉和消灭大量这类昆虫的时期。

[ðə; ði] ['bɪldɪŋ] [ɒv; əv] [smɔːl] ['faɪərz][æt; ət] [naɪt] [ɪn][ðə; ði] [grəʊvz] ,
The building of small fires at night in the groves ,
这 建筑 的 小的 火灾 在 夜晚 在 这 小树林 ,

夜间在树林里生小火，

[æz; əz] ['kɒmənli] ['præktɪst] [hɪə(r)][ænd; ənd][ɪn] ['meni] ['trɒpɪk(ə)l] ['kʌntriz] , [ɪz] [ə'tendɪd] [wɪð]
as commonly practiced here and in many tropical countries , is attended with
作为 通常 练习 这里 和 在 许多 热带 国家 , 是 参加 和
[sʌm; səm] ['benɪfɪts] .
some benefits .
一些 好处 .

在本地和许多热带国家，这种做法很常见，而且有一些好处。

['leɪtli] , [ɪn]['ɪndiə] ,
Lately , in India ,
最近 , 在 印度 ,

最近，在印度，

[ðɪs] ['remədi] [hæz; həz] [biːn] ['sʌbdʒɪkt][tuː; tə][æn; ən] [ɪm'pruːvmənt] [ðæt] [gɪvz] ['prɒmɪs] [ɒv; əv] [rɪ'zʌlts]
this remedy has been subject to an improvement that gives promise of results
这 补救 有 到过 主题 到 一个 改进 那 给予 承诺 的 结果
[wɪtʃ] [wɪl] [ɪn] [taɪm] ['mɪnɪmaɪz] [ðə; ði]['rævɪdʒɪz][ɒv; əv]['ɪnsekt] [pests] .
which will in time minimize the ravages of insect pests .
哪个 将要 在 时间 最小化 这 蹂躏 的 昆虫 害虫 .

这种疗法已经过改进，有望取得成效，并最终最大限度地减少害虫的危害。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][ɪn] ['pleɪsɪŋ] ['paʊəf(ə)l] [ə'setəliːn] [laɪts] ['əʊvə(r)] [brɔːd] , ['ʃæləʊ] [væts][ɒv; əv]['wɔːtə(r)][ˌəʊvə'leɪd]
It is in placing powerful acetylene lights over broad , shallow vats of water overlaid
它 是 在 放置 强大的 乙炔 灯 超过 广阔 , 浅的 大桶 的 水 叠加
[wɪð] ['mɪnərəl] [-]
with mineral [19]
和 矿物 [-]

方法是将强力乙炔灯放置在盛有矿物质的宽而浅的水桶上[19]

[ɔɪl][ɔː(r)] [pə'trəʊliəm] .
oil or petroleum .
油 或者 石油 .

石油或石油产品。

[sʌm; səm][ɒv; əv] [ðiːz] [læmps] [naʊ] [meɪd] ['ʌndə(r)]['riːs(ə)nt] ['peɪtnts] [jiːld] [ə; eɪ] [lait] [ɒv; əv]['dæz(ə)lɪŋ]
Some of these lamps now made under recent patents yield a light of dazzling
一些 的 这些 灯 现在 制成 在下面 最近的 专利 屈服 一个 光 的 耀眼的
['brɪljənsi] ,
brilliancy ,
才华横溢 ,

根据近期专利制造的一些灯具，能够发出极其耀眼的光芒。

[ænd; ənd] [ɪf] [wel] [dɪ'strɪbjuːtɪd; 'dɪstrɪbjuːtɪd] [wʊd] ['daʊtləs] [lʊə(r)] [m'ɪliənz] [ɒv; əv]['ɪnsekts][tuː; tə]
and if well distributed would doubtless lure millions of insects to
和 如果 出色地 分布式 会 毫无疑问 饵 百万 的 昆虫 到
[ðeə(r)] [deθ] .
their death .
他们的 死亡 .

如果分布得当，无疑会引诱数百万只昆虫丧命。

[ðə; ði] [tʃiːp] [kɒst][ɒv; əv][ðə; ði]['fjuːəl]['ɔːlsəʊ] [meɪks] [ðə; ði] ['remədi] [ə'veɪləb(ə)l][fɔː(r); fə(r)]['traɪəl][baɪ]
The cheap cost of the fuel also makes the remedy available for trial by
这 便宜的 成本 的 这 燃料 还 制作 这 补救 可用的 为了 审判 经过
['evri] ['plɑːntə(r)] .
every planter .
每一个 播种机 .

燃料价格低廉，使得每个种植户都可以尝试这种方法。

[ðeə(r)][ɪz][ə; eɪ] [smɔːl] [hɪ'mɪptərəs] ['ɪnsekt] [wɪtʃ] [stɪŋz] [ðə; ði] [fruːt] [wen] [ə'baʊt] [tuː] - [θɜːdz]
There is a small hemipterous insect which stings the fruit when about two - thirds
那里 是 一个 小的 半翅目 昆虫 哪个 刺痛 这 水果 什么时候 关于 二 - 三分之一
[grəʊn] ,
grown ,
生长 ,

有一种小型半翅目昆虫，会在果实长到三分之二左右时叮咬它。

[ænd; ənd] [dɪ'pɑːzɪts] [ɪts] [egz] [wɪ'ðɪn] .
and deposits its eggs within .
和 存款 它是 鸡蛋 之内 .

并将卵产在其中。

[fɔː(r); fə(r)] [ðɪs] [klɑːs] [ɒv; əv] ['ɪnsekts] [em] . [ə; eɪ] . - ,
For this class of insects M . A . Tonduz ,
为了 这 班级 的 昆虫 M . 一个 . - ,

对于这类昆虫，MA Tonduz，

[huː] [hæz; həz] ['ɪʃuːd] [ˌpʌblɪ'keɪʃnz] [ɒn] [ðə; ði] [dɪ'ziːzɪz] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [ɪn] [ˌvenə'zweɪlə] ,
who has issued publications on the diseases of cacao in Venezuela ,
WHO 有 发布 出版物 在 这 疾病 的 可可 在 委内瑞拉 ,

他曾发表过关于委内瑞拉可可树病害的出版物，

[ˌrekə'mendz] ['wɒʃɪŋ] [ðə; ði] [fruːt] [wɪð] [sɔːlt] ['wɔːtə(r)] ,
recommends washing the fruit with salt water ,
建议 洗涤 这 水果 和 盐 水 ,

建议用盐水清洗水果。

[ænd; ənd] [ə'genst] [ðə; ði] [ə'tæks] [ɒv; əv] ['biːt(ə)lz] [ɪn] ['dʒen(ə)rəl] [baɪ] ['peɪntɪŋ] [ðə; ði] [triː] [stem] [ænd; ənd]
and against the attacks of beetles in general by painting the tree stem and
和 反对 这 攻击 的 甲虫 在 一般的 经过 绘画 这 树 干 和
['brɑːntʃɪz] [wɪð] [bɔː'dəʊ] ['mɪkstʃə(r)] ,
branches with Bordeaux mixture ,
分支 和 波尔多 混合物 ,

此外，还可以用波尔多液涂抹树干和树枝，以防止甲虫侵袭。

[ɔː(r)] [wɪð] [ðə; ði] - [ɪn'sektɪsaɪd] ,
or with the vassiliére insecticide ,
或者 和 这 - 杀虫剂 ,

或者使用杀虫剂vassiliére，

[ɒv; əv] [wɪtʃ] [ðə; ði] ['beɪsɪs] [ɪz] [ə; eɪ] [ˌkɒmbɪ'neɪʃ(ə)n] [ɒv; əv] [weɪl] - [ɔɪl] [səʊp] [ænd; ənd] [pə'trəʊliəm]
of which the basis is a combination of whale - oil soap and petroleum
的 哪个 这 基础 是 一个 组合 的 鲸 - 油 肥皂 和 石油
[sə'spendɪd] [ɪn] [laɪm] [wɒʃ] .
suspended in lime wash .
暂停 在 酸橙 洗 .

其主要成分是鲸油皂和石油的混合物，悬浮在石灰浆中。

[ðeə(r)] [kæn; kən] [biː; bi] [nəʊ] ['pɒsəb(ə)l] ['vɜːtʃuː] [ɪn] [ðə; ði] ['fɔːmə(r)] , [ɪk'sept] [æz; əz] [ə; eɪ] [prɪ'ventɪv]
There can be no possible virtue in the former , except as a preventive
那里 能 是 不 可能的 美德 在 这 以前的 , 除了 作为 一个 预防
[ə'genst] ['pɒsəb(ə)l] ['fʌŋgəs] [dɪ'ziːzɪz] ;
against possible fungous diseases ;
反对 可能的 真菌 疾病 ;

前者除了预防可能的真菌疾病外，没有任何益处；

[ɒv; əv] [ðə; ði] - ['væljuː] [ɒv; əv] [ðə; ði] ['lætə(r)] [wiː; wi] [kæn; kən] ['ɔːlsəʊ] [ə'fɔːd] [tuː; tə] [biː; bi] ['skeptɪk(ə)l]
of the sanitive value of the latter we can also afford to be skeptical
的 这 - 价值 的 这 后者 我们 能 还 买得起 到 是 怀疑论者
,
,
,

对于后者的卫生价值，我们也可以持怀疑态度。

[æz; əz] [ðə; ði] [mə'kænɪkl] ['siːlɪŋ] [ɒv; əv] [ðə; ði] [bɔrɚz] [həʊlz] , [ænd; ənd] [ˌðeə'baɪ] ['kʌtɪŋ] [ɒf] [ðə; ði]
as the mechanical sealing of the borer's holes , and thereby cutting off the
作为 这 机械的 密封 的 这 蛀虫的 孔 , 和 从而 切割 离开 这
[eə(r)] [sə'plaɪ] ,
air supply ,
空气 供应 ,

通过机械密封钻孔，从而切断空气供应，

[wʊd] ['əʊnli] [rɪ'zʌlt] [ɪn] ['draɪvɪŋ] [ðə; ði] [wɜːm] ['suːnə(r)] [tuː; tə] [ðə; ði] ['sɜːfɪs] .
would only result in driving the worm sooner to the surface .
会 仅有的 结果 在 驾驶 这 蠕虫 很快 到 这 表面 .

这样做只会促使蠕虫更快地爬到水面。

[ðə; ði] ['əʊdə(r)] [ɒv; əv] [pə'trəʊliəm] [ænd; ənd] [pə'tɪkjələli] [ɒv; əv] [weɪl] - [ɔɪl] [səʊp] [ɪz] [səʊ] [rɪ'pelənt] ,
The odor of petroleum and particularly of whale - oil soap is so repellent ,
这 气味 的 石油 和 特别 的 鲸 - 油 肥皂 是 所以 驱虫剂 ,
[haʊ'evə(r)] ,
however ,
然而 ,

然而，石油，尤其是鲸油皂的气味，实在令人作呕。

[tuː; tə] [məʊst] ['ɪnsekts] [ðæt] [ɪts] [ˌprɒfə'læktɪk] ['vɜːtjuːz] [wʊd] [ʌn'daʊtɪdli] [biː; bi] [greɪt] .
to most insects that its prophylactic virtues would undoubtedly be great .
到 最多 昆虫 那 它是 预防 美德 会 无疑 是 伟大的 .

对于大多数昆虫来说，它的预防作用无疑会非常显著。

[ðə; ði] ['fɪlɪpiːn] ['aɪləndz] [ə'pɪə(r)] [tuː; tə] [biː; bi] [səʊ] [fɑː(r)] ['sɪŋgjələli] [ɪg'zempt] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['veri]
The Philippine Islands appear to be so far singularly exempt from the very
这 菲律宾 岛屿 出现 到 是 所以 远的 单独地 豁免 从 这 非常
['meni] ['krɪptəʊˌgæmɪk] [ɔː(r)] ['fʌŋgəs] [dɪ'ziːzɪz] ,
many cryptogamic or fungous diseases ,
许多 隐花植物 或者 真菌 疾病 ,

菲律宾群岛目前似乎完全免受众多隐花植物或真菌疾病的侵袭。

[blait] , ['mɪldjuː] , [rʌsts] , [ænd; ənd] ['kæŋkə(r)] [ðæt] [hæv; həv] [pleɪd] ['hævək] [wɪð] [kə'kaʊ] - ['grəʊɪŋ]
blights , mildews , rusts , and cankers that have played havoc with cacao - growing
枯萎病 , 霉菌 , 锈 , 和 溃疡 那 有 玩 混乱 和 可可 - 生长
[ɪn] ['meni] ['kʌntriz] .
in many countries .
在 许多 国家 .

枯萎病、白粉病、锈病和溃疡病曾给许多国家的可可种植造成严重破坏。

[ðæt] [wiː; wi] [ʃʊd; ʃəd] [ɪn'dʒɔɪ] [kən'tɪnjuːd] [ɪ'mjuːnəti] [wɪl] [dɪ'pend] ['greɪtli] [ə'pɒn] [sɪ'kjʊr] [siːdz] [ɔː(r)]
That we should enjoy continued immunity will depend greatly upon securing seeds or
那 我们 应该 享受 持续 免疫 将要 依赖 非常 之上 确保 种子 或者
[jʌŋ] [plɑːnts] ['əʊnli] [frɒm; frəm] ['dɪstrɪkts] [ɔː(r)] [frɒm; frəm] ['repjətəb(ə)l] ['dilər] ,
young plants only from noninfested districts or from reputable dealers ,
年轻的 植物 仅有的 从 未受感染的 地区 或者 从 信誉良好的 经销商 ,

我们能否继续享有免疫力，很大程度上取决于我们是否只从未受感染的地区或信誉良好的经销商处获取种子或幼苗。

[huː] [wɪl] ['keəfəli] [ˌdɪsɪn'fekt] ['eni] ['ʃɪpmənts] ,
who will carefully disinfect any shipments ,
WHO 将要 小心 消毒 任何 货物 ,

谁会仔细对所有货物进行消毒，

[ænd; ənd] [tuː; tə] ['sʌplɪmənt] [ðɪs] [baɪ] [ə; eɪ] [kləʊz] [ˌmaɪkrə'skɒpɪkəl] [ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n] [ə'pɒn] [ə'raɪv(ə)l]
and to supplement this by a close microscopical examination upon arrival
和 到 补充 这 经过 一个 关闭 显微镜 考试 之上 到达
[ænd; ənd] [ðə; ði] [ɪ'miːdiət] ['bɜːnɪŋ] [ɒv; əv] ['eni] [sə'spektɪd] ['ʃɪpmənts] .
and the immediate burning of any suspected shipments .
和 这 即时 燃烧 的 任何 怀疑 货物 .

此外，还应在货物到达时进行仔细的显微镜检查，并立即焚烧任何可疑货物。

[ə'nʌðə(r)] ['dʒen(ə)rəl] [prɪ'kɔːʃ(ə)n] [ðæt] [wɪl] [biː; bi] ['teɪkən] [baɪ] ['evri] ['plɑːntə(r)] [huː] [eɪmz] [tuː; tə]
Another general precaution that will be taken by every planter who aims to
其他 一般的 预防 那 将要 是 已采取 经过 每一个 播种机 WHO 目标 到
[meɪn'teɪn] [ðə; ði] [best] [kən'dɪʃn] [ɪn] [hɪz; ɪz] ['ɔːtʃəd] [ɪz] [ðə; ði] ['gæðərɪŋ] [ænd; ənd] ['bɜːnɪŋ] [ɒv; əv] [ɔːl]
maintain the best condition in his orchard is the gathering and burning of all
维持 这 最好的 状况 在 他的 果园 是 这 采集 和 燃烧 的 全部
['pruːnɪŋ] [ɔː(r)] ['trɪmɪŋz] [frɒm; frəm] [ðə; ði] ['ɔːtʃəd] ,
prunings or trimmings from the orchard ,
修剪 或者 装饰 从 这 果园 ,

另一个所有旨在保持果园最佳状态的种植者都会采取的普遍预防措施是，收集并焚烧果园中所有修剪下来的枝条或枝叶。

['weðə(r)] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [dɪ'ziːzd] [ɔː(r)] [nɒt] .
whether they are diseased or not .
无论 他们 是 患病的 或者 不是 .

无论他们是否患病。

[dɪ'keɪɪŋ] [wʊd] [ɒv; əv] ['eni] [kaɪnd] [ɪz] [ə; eɪ] [fiːld] [fɔː(r); fə(r)] ['speʃ(ə)l] [æk'tɪvəti] [fɔː(r); fə(r)] ['ɪnsekt] [laɪf]
Decaying wood of any kind is a field for special activity for insect life
腐烂的 木头 的 任何 种类 是 一个 场地 为了 特别的 活动 为了 昆虫 生活
[ænd; ənd] ['fʌŋgəs] [grəʊθ] ,
and fungous growth ,
和 真菌 生长 ,

任何种类的腐烂木材都是昆虫和真菌特别活跃的场所。

[ænd; ənd] [ðə; ði] ['suːnə(r)] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] [dɪ'strɔɪd] [ðə; ði] ['betə(r)] .
and the sooner it is destroyed the better .
和 这 很快 它 是 损毁 这 更好的 .

越早销毁越好。

[ɒn] [ðɪs] [ə'kaʊnt] [ˌaɪ 'tiː] [ɪz] ['kʌstəməri] [ɪn] [sʌm; səm] ['kʌntriz] [tuː; tə] [rɪ'muːv] [ðə; ði] [fruːt] [pɒdz]
On this account it is customary in some countries to remove the fruit pods
在 这 帐户 它 是 习惯 在 一些 国家 到 消除 这 水果 豆荚
[frɒm; frəm] [ðə; ði] [fiːld] .
from the field .
从 这 场地 .

因此，在一些国家，人们习惯于将果荚从田间移除。

[bʌt; bət] [ən'les] [dɪ'ziːzd] , [ɔː(r)] [ən'les] [ðeɪ] [ɑː(r); ə(r)] [tuː; tə] [biː; bi] [rɪ'tɜːnd] ['ɑːftə(r)] [ðə; ði] ['hɑːvɪst] ,
But unless diseased , or unless they are to be returned after the harvest ,
但 除非 患病的 , 或者 除非 他们 是 到 是 返回 后 这 收成 ,

但除非它们生病了，或者除非它们在收获后要被退回，

[ðeɪ] [ʃʊd; ʃəd] [biː; bi] ['berid] [ə'pɒn] [ðə; ði] [lænd] [fɔː(r); fə(r)] [ðeə(r)] [mən'jʊərɪəl] ['væljuː] .
they should be buried upon the land for their manurial value .
他们 应该 是 埋葬 之上 这 土地 为了 他们的 尿素 价值 .

它们应该被埋在土地上，用作肥料。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[mə'njʊr] .
Manuring .
施肥 .

施肥。

[ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] [fjuː] ['kʌltɪveɪtɪd] [krɒps] [ðæt] [meɪk] [les] [dreɪn] [ə'pɒn] [sɔɪl] [fə'tɪləti] [ðæn; ðən] [kə'kaʊ] ,
There are few cultivated crops that make less drain upon soil fertility than cacao ,
那里 是 很少 栽培 农作物 那 制作 较少的 流走 之上 土壤 生育力 比 可可 ,

很少有农作物像可可那样对土壤肥力消耗如此之小。

[ænd; ənd] [fjuː] [drɑːfts] [ə'pɒn] [ðə; ði] [lænd] [ɑː(r); ə(r)] [səʊ] ['iːzəli] [ænd; ənd] [ˌɪnɪk'spensɪvli] [rɪ'tɜːnd] .
and few drafts upon the land are so easily and inexpensively returned .
和 很少 草稿 之上 这 土地 是 所以 容易地 和 廉价地 返回 .

而且很少有土地上的草稿能如此容易且廉价地退回。

[frɒm; frəm] [æn; ən] [ɪgˌzæmɪ'neɪʃ(ə)n] [meɪd] [ɒv; əv] ['diːteɪld] [ə'næləsiːz] [baɪ] ['meni] ['ɔːθəz] [ænd; ənd] ['kʌvərɪŋ] ['meni] ['riːdʒənz] ,
From an examination made of detailed analyses by many authors and covering many regions ,
从 一个 考试 制成 的 详细的 分析 经过 许多 作者 和 覆盖 许多 地区 ,

经过多位作者的详细分析，并涵盖多个地区，

[ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] ['brɔːdli] ['steɪtɪd] [ðæt] [æn; ən] ['ævərɪdʒ] [krɒp] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [ɪn] [ðə; ði] [məʊst] - ['feɪvəd] ['dɪstrɪkts] [ɪz] [ə'baʊt] [naɪn] ['pɪkəl] [pə(r)] ['hekteə(r)] ,
it may be broadly stated that an average crop of cacao in the most - favored districts is about 9 piculs per hectare ,
它 可能 是 总体而言 声明 那 一个 平均的 庄稼 的 可可 在 这 最多 - 受青睐 地区 是 关于 9 皮库尔斯 每 公顷 ,

可以概括地说，在最适宜可可生长的地区，可可的平均产量约为每公顷9皮库尔。

[ænd; ənd] [ðæt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [θriː] [ɔːl] - [ɪm'pɔːt(ə)nt] ['elɪmənts] [ɒv; əv] ['naɪtrədʒən] , [fɒs'fɒrɪk] ['æsɪd] , [ænd; ənd] ['pɒtæʃ] ,
and that of the three all - important elements of nitrogen , phosphoric acid , and potash ,
和 那 的 这 三 全部 - 重要的 元素 的 氮 , 磷酸 酸 , 和 钾肥 ,

以及氮、磷酸和钾这三种至关重要的元素，

[ə; eɪ] ['təʊt(ə)l] [ɒv; əv] ['slaɪtli] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [fɔːr] . [ˌtuː'tuː] ['kɪləʊˌgræms] [ɪz] [rɪ'muːvd] [ɪn] [iːtʃ] [-]
a total of slightly more than 4 . 2 kilograms is removed in each [20]
一个 全部的 的 轻微地 更多的 比 4 . 2 公斤 是 已移除 在 每个 [-]

每人总共减去略多于 4.2 公斤[20]

['pɪkəl] [ɒv; əv] [kjʊəd] [siːdz] ['hɑːvistid] .
picul of cured seeds harvested .
皮库尔 的 治愈 种子 收获 .

收获的干种子的小泡。

[ðiːz] - [ki'ləus] [ɒv; əv] [plɑːnt] [fuːd] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)] ['ænjuəli] ['teɪkən] [frɒm; frəm] [iːtʃ] ['hekteə(r)] [meɪ] [biː; bi] ['rʌfli] [ˌsʌbdɪ'vaɪdɪd; 'sʌbdɪvaɪdɪd] [æz; əz] [f'ɒləʊz] :
These 37 kilos of plant food that are annually taken from each hectare may be roughly subdivided as follows :
这些 - 公斤 的 植物 食物 那 是 每年 已采取 从 每个 公顷 可能 是 大致 细分 作为 跟随 :

每年从每公顷土地上获取的这 37 公斤植物性食物大致可以细分为以下几类：

- [ki'ləus] [ɒv; əv] ['naɪtrədʒən] ,
18 kilos of nitrogen ,
- 公斤 的 氮 ,

18公斤氮气

- [ki'ləus] [ɒv; əv] ['pɒtæʃ] ,
10 kilos of potash ,
- 公斤 的 钾肥 ,

10公斤钾肥

[naɪn] [ki'ləus] [ɒv; əv] [fɒs'fɒrɪk] ['æsɪd] .
9 kilos of phosphoric acid .
9 公斤 的 磷酸 酸 .

9公斤磷酸。

[ɒn] [ðɪs] ['beɪsɪs] , ['ɑːftə(r)][ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n][ɪz][ɪn] [fʊl] ['beərɪŋ] ,
On this basis , after the plantation is in full bearing ,
在 这 基础 , 后 这 种植园 是 在 满的 轴承 ,

在此基础上，待种植园全面结果后，

[wiː; wi] [wʊd] [hæv; həv][tuː; tə] [meɪk] [gʊd] [wɪð] ['stændəd] ['fɜːtəlaɪzəz] [iːtʃ] [jɪə(r)][fɔː(r); fə(r)] [iːtʃ]
we would have to make good with standard fertilizers each year for each
我们 会 有 到 制作 好的 和 标准 肥料 每个 年 为了 每个
['hekteə(r)] [ə'baʊt] - [ki'ləus][ɒv; əv]['naɪtreɪt][ɒv; əv]['səʊdə] ,
hectare about 220 kilos of nitrate of soda ,
公顷 关于 - 公斤 的 硝酸盐 的 苏打 ,

我们每年需要用标准肥料来弥补每公顷大约 220 公斤的硝酸钠。

[ɔː(r)] , [ɪf] [ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n][wɒz; wəz] ['ʃeɪdɪd] [wɪð] [lɪ'gjuːmɪnəs] [triːz] , ['əʊnli][wʌn] - [hɑːf] [ðæt]
or , if the plantation was shaded with leguminous trees , only one - half that
或者 , 如果 这 种植园 曾是 阴影 和 豆科植物 树木 , 仅有的 一 - 一半 那
[ə'maʊnt] , [ɔː(r)] - [ki'ləus] .
amount , or 110 kilos .
数量 , 或者 - 公斤 .

或者，如果种植园里有豆科树木遮荫，则只有一半的数量，即 110 公斤。

[ɒv; əv] ['pɒtæʃ] [sɔːlts; sɒlts] , [seɪ] [ðə; ði] ['sʌlfeɪt] , ['əʊnli][wʌn] - [hɑːf] [ðæt] [ə'maʊnt] , [ɔː(r)] - [ki'ləus] ,
Of potash salts , say the sulphate , only one - half that amount , or 55 kilos ,
的 钾肥 盐 , 说 这 硫酸盐 , 仅有的 一 - 一半 那 数量 , 或者 - 公斤 ,

以硫酸钾为例，只有一半的量，也就是55公斤。

[ɪf] [ðə; ði][plɑːn'teɪʃ(ə)n][wɒz; wəz] [ˌʌn'ʃeɪdɪd] .
if the plantation was unshaded .
如果 这 种植园 曾是 未着色 .

如果种植园没有遮荫。

[ɪf] , [haʊ'evə(r)] , [ˌaɪ 'tiː][wɒz; wəz] ['ʃeɪdɪd] , [æz; əz][ðə; ði] [lɪ'gjuːmɪnəs] [triːz] [ɑː(r); ə(r)][ɔːl] ['hevi] ['fiːdəs]
If , however , it was shaded , as the leguminous trees are all heavy feeders
如果 , 然而 , 它 曾是 阴影 , 作为 这 豆科植物 树木 是 全部 重的 喂食器
[ɒv; əv] ['pɒtæʃ] ,
of potash ,
的 钾肥 ,

然而，如果树木处于阴凉处，因为豆科树木都需要大量的钾肥，

[wiː; wi] [wʊd] [hæv; həv][tuː; tə] ['dʌb(ə)l] [ðə; ði] [ə'maʊnt] [ænd; ənd][juːz] - [ki'ləus] .
we would have to double the amount and use 110 kilos .
我们 会 有 到 双倍的 这 数量 和 使用 - 公斤 .

我们需要将数量翻倍，使用 110 公斤。

[ɪn] ['eni] [keɪs] , [æz; əz] [fɪkst] ['naɪtrədʒən] ['ɔːlweɪz] [ˌreprɪ'zents] [ə; eɪ] [kɒst] [kwaɪt] ['dʌb(ə)l] [ðæt] [ɒv; əv]
In any case , as fixed nitrogen always represents a cost quite double that of
在 任何 案件 , 作为 固定的 氮 总是 代表 一个 成本 相当 双倍的 那 的
['pɒtæʃ] ,
potash ,
钾肥 ,

总之，由于固定氮的成本总是钾肥的两倍左右，

[frɒm; frəm][æn; ən][ˌiːkə'nɒmɪk(ə)l] ['stændpɔɪnt] [ðə; ði]['plɑːntə(r)][ɪz] [stɪl] [ðə; ði]['geɪnə(r)] [huː] [sə'plaɪz]
from an economical standpoint the planter is still the gainer who supplies
从 一个 经济 立场 这 播种机 是 仍然 这 增重者 WHO 补给品
['pɒtæʃ] [tuː; tə][ðə; ði] [ʃeɪd] [triːz] .
potash to the shade trees .
钾肥 到 这 阴影 树木 .

从经济角度来看，种植者仍然是受益者，因为他为遮荫树提供了钾肥。

[ðeə(r)] [stɪl] [rɪ'meɪnz] [fɒs'fɒrɪk] ['æsɪd] , [wɪtʃ] , [ɪn][ðə; ði] [fɔːm] [ɒv; əv][ðə; ði][best] [ˌsuːpə'fɒsfeɪt; ˌsjuː-]
There still remains phosphoric acid , which , in the form of the best superphosphate
那里 仍然 遗迹 磷酸 酸 ， 哪个 ， 在 这 形式 的 这 最好的 过磷酸钙
[ɒv; əv][laɪm] ,
of lime ,
的 酸橙 ,

还有剩余的磷酸，它以最好的过磷酸钙石灰的形式存在。

[wʊd] [rɪ'kwaɪə(r)] - [ki'ləus][fɔː(r); fə(r)] [ˌʌn'ʃeɪdɪd] ['ɔːtʃədz] , [ænd; ənd] [ə'baʊt] - [ɪf] [dæp] - [dæp] ,
would require 55 kilos for unshaded orchards , and about 70 if dap - dap ,
会 要求 - 公斤 为了 未着色 果园 ， 和 关于 - 如果 达普 - 达普 ，
- ,
Pionciana ,
- ,

无遮荫果园需要 55 公斤，如果是达普达普（dap-dap）或皮翁西亚纳（Pionciana），则需要大约 70 公斤。

[ɔː(r)] ['eni] [lɪ'gjuːmɪnəs] [triː] [wɒz; wəz] [grəʊn] [ɪn][ðə; ði] ['ɔːtʃəd] .
or any leguminous tree was grown in the orchard .
或者 任何 豆科植物 树 曾是 生长 在 这 果园 .

或者果园里种植了任何豆科植物。

[ðiːz] [θriː] [ɪn'griːdiənts] [meɪ] [biː; bi] ['θʌrəli] [ɪn'kɔːpəreɪtɪd] [ænd; ənd] [juːst] [æz; əz][ə; eɪ][tɒp]
These three ingredients may be thoroughly incorporated and used as a top
这些 三 原料 可能 是 彻底 公司 和 用过的 作为 一个 顶部
['dresɪŋ] [ænd; ənd] ['laɪtli] ['hærəu] [ɪn] [ə'baʊt] [iːtʃ] [triː] .
dressing and lightly harrowed in about each tree .
敷料 和 轻轻 饱受折磨 在 关于 每个 树 .

将这三种成分充分混合，用作表层肥料，并轻轻耙入每棵树中。

[ɪf] [ðə; ði] [kə'mɜːʃ(ə)l] ['naɪˌtreɪts][kæn; kən][nɒt][biː; bi] ['redɪli] [əb'teɪnd] ,
If the commercial nitrates can not be readily obtained ,
如果 这 商业的 硝酸盐 能 不是 是 容易 获得 ，

如果无法轻易获得市售硝酸盐，

[ðen] [rɪ'kɔːs] [mʌst; məst][biː; bi][hæd; həd][tuː; tə][ðə; ði]['speərɪŋ] [juːz][ɒv; əv] [fɑːm] [mə'njʊə(r)] .
then recourse must be had to the sparing use of farm manures .
然后 追索权 必须 是 有 到 这 节省 使用 的 农场 粪便 .

那么就只能采取节约使用农家肥的办法了。

[ʌn'tɪl] [ðə; ði] ['beərɪŋ] [eɪdʒ] [ðiːz] [meɪ] [biː; bi] [juːst] ['friːli] , [bʌt; bət]['ɑːftə(r)] [ðæt] [wɪð] ['kɔːʃ(ə)n]
Until the bearing age these may be used freely , but after that with caution
直到 这 轴承 年龄 这些 可能 是 用过的 自由 ， 但 后 那 和 警告
[ænd; ənd] [dɪˌskrɪmɪ'neɪʃ(ə)n] .
and discrimination .
和 歧视 .

在达到生育年龄之前可以随意使用，但之后要谨慎使用和区分使用。

[ɔːl'ðəʊ] [ai][hæv; həv] [siːn] [triːz] [hɪə(r)] [ðæt] [hæv; həv] [biːn] ['beərɪŋ] [kən'tɪnjuəsli] [fɔː(r); fə(r)] ['twenti]
Although I have seen trees here that have been bearing continuously for twenty
虽然 我 有 已见 树木 这里 那 有 到过 轴承 持续 为了 二十
- [tuː] [j'iəz] ,
- two years ,
- 二 年 ，

虽然我在这里见过一些树已经连续结果二十二年了，

[ai][hæv; həv] [biːn] [ʌn'eɪb(ə)l][tuː; tə][faɪnd][səʊ] [mʌtʃ] [æz; əz][wʌn] [ðæt] [tuː; tə][ðə; ði] ['nɒlɪdʒ] [ɒv; əv]
I have been unable to find so much as one that to the knowledge of
我 有 到过 无法 到 寻找 所以 很多 作为 一 那 到 这 知识 的
[ðə; ði]['əʊldɪst] ['rezɪdənt] [hæz; həz]['evə(r)] [biːn] ['fɜːtəlaɪzd] [ɪn] ['eni] [wei] ,
the oldest resident has ever been fertilized in any way ,
这 最老 居民 有 曾经 到过 施肥 在 任何 方式 ，

据我所知，我甚至找不到任何一株曾经以任何方式施过肥的植物。

[jet] , [ˌnɒtwɪθ'stændɪŋ] ['aʊə(r)] [læk] [ɒv; əv] ['nɒlɪdʒ] [ɒv; əv]['ləʊk(ə)l] [kən'dɪʃ(ə)nz] ,
yet , notwithstanding our lack of knowledge of local conditions ,
然而 , 虽然 我们的 缺少 的 知识 的 当地的 状况 ,

然而，尽管我们对当地情况缺乏了解，

[ˌaɪ 'tiː] [siːm] ['pɜːfɪktli] [seɪf] [tuː; tə] ['predɪkət] [ðæt] ['lɪbərəl] [mə'njʊr] [wɪð] ['steɪb(ə)l][mə'njʊə(r)][ɔː(r)]
it seems perfectly safe to predicate that liberal manuring with stable manure or
它 似乎 完美 安全的 到 谓词 那 自由主义 施肥 和 稳定的 肥料 或者
['haɪli] [ə'məʊnɪˌeɪtɪd] ['fɜːtəlaɪzəz] [wʊd] [ɪn'ʃʊə(r)][ə; eɪ][ræŋk] ,
highly ammoniated fertilizers would insure a rank ,
高度 氨化 肥料 会 保证 一个 秩 ,

可以肯定的是，大量施用厩肥或高氨肥料会确保产生臭味。

['sʌkjələnt] [ɡrəʊθ] [ðæt] [ɪz] ['ɔːlweɪz] [ˌpredʒu'dɪʃl] [tuː; tə][ðə; ði] [best] [ænd; ənd] ['hevist] [fruːt] [prə'dʌkʃ(ə)n]
succulent growth that is always prejudicial to the best and heaviest fruit production
多肉植物 生长 那 是 总是 有偏见的 到 这 最好的 和 最重 水果 生产
.
.
.

过度生长总是不利于结出最好、最重的果实。

[ɪn] [ðɪs] [ai][ˌeɪ 'em] [ə'pəʊzd] [tuː; tə] [prə'fesə(r)] [hɑːt] ,
In this I am opposed to Professor Hart ,
在 这 我 是 反对 到 教授 哈特 ,

在这一点上，我与哈特教授持相反意见。

[wʌn] [huː] [siːm] [tuː; tə] [θɪŋk] [ðæt] ['steɪb(ə)l][mə'njʊə(r)][ɑː(r); ə(r)] [ðəʊz] ['əʊnli] [ðæt] [meɪ] [biː; bi] [juːst]
1 who seems to think that stable manures are those only that may be used
1 WHO 似乎 到 思考 那 稳定的 粪便 是 那些 仅有的 那 可能 是 用过的
[wɪð] [ə; eɪ] [friː] [hænd] .
with a free hand .
和 一个 自由的 手 .

1 似乎认为只有可以用手随意使用的粪便才是稳定的肥料。

[wiː; wi][hæv; həv] ['meni] [seɪf] [weɪz] [ɒv; əv] [ə'plaɪɪŋ] ['naɪtrədʒən] [θruː] [ðə; ði] ['miːdiəm] [ɒv; əv] ['veəriəs]
We have many safe ways of applying nitrogen through the medium of various
我们 有 许多 安全的 方式 的 申请 氮 通过 这 中等的 的 各种各样的
[kætʃ] [krɒps][ɒv; əv] [pʌls] [ɔː(r)] [biːnz] ,
catch crops of pulse or beans ,
抓住 农作物 的 脉冲 或者 豆子 ,

我们有很多安全的方法可以通过种植各种豆类或豆科植物等间作作物来施用氮肥。

[wɪð] [ðə; ði] ['sɜːt(ə)nti] [ðæt] [wiː; wi][kæn; kən]['nevə(r)][ˌəʊvə'ləʊd][ðə; ði][sɔɪl] [wɪð] [mɔː(r)][ðæn; ðən][ðə; ði]
with the certainty that we can never overload the soil with more than the
和 这 肯定 那 我们 能 绝不 超载 这 土壤 和 更多的 比 这
[ə'dʒeɪs(ə)nt] [triː] [ruːts] [kæn; kən] [teɪk] [ʌp][ænd; ənd] ['θʌrəli] [ə'sɪməleɪt] .
adjacent tree roots can take up and thoroughly assimilate .
邻近的 树 根 能 拿 向上 和 彻底 吸收 .

我们确信，土壤中的养分含量永远不会超过邻近树根能够吸收和彻底吸收的量。

[wen] [ðə; ði][taɪm] ['kʌmz] [ðæt] [ðə; ði] ['ɔːtʃəd] [səʊ] [ʃeɪdz] [ðə; ði] [ɡraʊnd] [ðæt] [krɒps][kæn; kən][nəʊ]
When the time comes that the orchard so shades the ground that crops can no
什么时候 这 时间 来 那 这 果园 所以 色调 这 地面 那 农作物 能 不
[lɒŋɡə(r)][biː; bi] [ɡrəʊn] [bɪ'twiːn] [ðə; ði] [rəʊz] ,
longer be grown between the rows ,
更长 是 生长 之间 这 行 ,

当果园的树荫遮蔽了地面，以至于行间无法再种植其他作物时，

[ðen] , [ɪn] ['prefrəns] [tuː; tə]['steɪb(ə)l][mə'njʊə(r)][ai] [wʊd] [ˌrekə'mend] ['kɒtn] - [siːd] [keɪk] [ɔː(r)] "
then , in preference to stable manures I would recommend cotton - seed cake or "
然后 , 在 偏爱 到 稳定的 粪便 我 会 推荐 棉布 - 种子 蛋糕 或者 "
['puːnæk] ,
poonac ,
普纳克 ,

那么，我建议用棉籽饼或"poonac"代替厩肥。

" [ðə; ði]['lætə(r)] ['biːɪŋ] ['ɔːlweɪz] [əb'teɪnəb(ə)l][ɪn] [ðɪs] [ˌɑːkɪ'peləgəʊ] .
" the latter being always obtainable in this Archipelago .
" 这 后者 存在 总是 可获得 在 这 群岛 .

后者在这个群岛中总是可以获得的。

[waɪl] [ðə; ði][məʊst][dɪ'zaɪərəb(ə)l] [fɔːm] [ɪn] [wɪtʃ] ['pɒtæʃ] [kæn; kən][biː; bi] [ə'plaɪd] [ɪz][ɪn][ðə; ði] [fɔːm]
While the most desirable form in which potash can be applied is in the form
尽管 这 最多 理想 形式 在 哪个 钾肥 能 是 应用 是 在 这 形式
[ɒv; əv][ðə; ði] ['sʌlfeɪt] ,
of the sulphate ,
的 这 硫酸盐 ,

虽然钾肥最理想的施用形式是硫酸钾，

['eksələnt] [rɪ'zʌlts] [hæv; həv] [biːn] [hæd; həd] [wɪð] [ðə; ði][juːz][ɒv; əv]['kainait;-nit][ɔː(r)] -
excellent results have been had with the use of Kainit or Stassfurth
出色的 结果 有 到过 有 和 这 使用 的 卡尼特 或者 -
[sɔːlts; sɒlts] ,
salts ,
盐 ,

使用凯尼特盐或斯塔斯福斯盐已取得极佳效果。

[ænd; ənd][æz; əz][ə; eɪ] [stɪl] [mɔː(r)][ə'veɪləb(ə)l] ['sʌbstɪtjuːt] , [wʊd] ['æʃɪz] [ɪz] [sə'dʒestid] .
and as a still more available substitute , wood ashes is suggested .
和 作为 一个 仍然 更多的 可用的 代替 , 木头 灰烬 是 建议 .

此外，建议使用更容易获得的替代品——木灰。

[wen] ['fɒrɪst] [lændz][ɑː(r); ə(r)][nɪə(r)] , [ðə; ði] ['ʌndəbrʌʃ] [meɪ] [biː; bi] [-]
When forest lands are near , the underbrush may be [21]
什么时候 森林 土地 是 靠近 , 这 草丛 可能 是 [-]

当森林地带靠近时，灌木丛可能是[21]

[kʌt] [ænd; ənd] [bɜːnd] [ɪn][ə; eɪ] ['klɪərɪŋ] [ɔː(r)][weər'evə(r)][ˌaɪ 'tiː] [meɪ] [biː; bi] [dʌn] [wɪ'ðaʊt] ['detrɪmənt]
cut and burned in a clearing or wherever it may be done without detriment
切 和 烧伤 在 一个 清理 或者 无论 它 可能 是 完毕 没有 损害
[tuː; tə][ðə; ði] ['stændɪŋ] ['tɪmbə(r)] ,
to the standing timber ,
到 这 常设 木材 ,

在林间空地或其他任何不损害现有树木的地方砍伐并焚烧。

[ænd; ənd][ðə; ði] ['æʃɪz] ['skætəd] [ɪn][ðə; ði] ['ɔːtʃəd] [bɪ'fɔː(r)] [ðeɪ] [hæv; həv] [biːn] ['liːtʃt] [baɪ][reɪnz] .
and the ashes scattered in the orchard before they have been leached by rains .
和 这 灰烬 疏散 在 这 果园 前 他们 有 到过 浸出 经过 雨 .

以及在雨水冲刷掉之前撒在果园里的骨灰。

[ðə; ði] [rɪ'meɪnɪŋ] [ɪ'senʃ(ə)l] [ɒv; əv] [fɒs'fɒrɪk] ['æsɪd][ɪn][ðə; ði] [fɔːm] [ɒv; əv] [wɪl]
The remaining essential of phosphoric acid in the form of superphosphates will
这 其余的 基本的 的 磷酸 酸 在 这 形式 的 过磷酸钙 将要
[fɔː(r); fə(r)][sʌm; səm] [j'iəz] [tuː; tə] [kʌm] [ˌnesə'serəli] [biː; bi][ðə; ði]['sʌbdʒɪkt][ɒv; əv][də'rekt] [ˌɪmpɔː'teɪʃn] .
for some years to come necessarily be the subject of direct importation .
为了 一些 年 到 来 一定 是 这 主题 的 直接的 输入 .

未来几年，剩余的必需磷酸（以过磷酸钙的形式）必然需要直接进口。

[ɪn][ðə; ði] [tʃiːp] [fɔːm] [ɒv; əv] ['fɒsfeɪt] [slæg][ˌaɪ 'tiː][ɪz] [rɪ'pɔːtɪd] [tuː; tə][hæv; həv] [biːn] [juːst] [wɪð]
In the cheap form of phosphate slag it is reported to have been used with
在 这 便宜的 形式 的 磷酸盐 矿渣 它 是 据报道 到 有 到过 用过的 和
[greɪt] [sək'ses] [ɪn][bəʊθ][grə'neɪdə][ænd; ənd] ['brɪtɪʃ] [gai'ænə] ,
great success in both Grenada and British Guiana ,
伟大的 成功 在 两个都 格林纳达 和 英国 圭亚那 ，

据报道，廉价的磷酸盐炉渣在格林纳达和英属圭亚那都得到了非常成功的应用。

[ænd; ənd] [wʊd] [biː; bi] [wel] ['wɜːði] [ɒv; əv]['traɪəl][hɪə(r)] .
and would be well worthy of trial here .
和 会 是 出色地 值得 的 审判 这里 .

非常值得在此进行审判。

[lændz] ['veri] [rɪtʃ] [ɪn]['hjuːməs] , [æz; əz][sʌm; səm][ɒv; əv]['aʊə(r)] ['fɒrɪst] ['væliz] [ɑː(r); ə(r)] ,
Lands very rich in humus , as some of our forest valleys are ,
土地 非常 富有的 在 腐殖质 ， 作为 一些 的 我们的 森林 山谷 是 ，

土壤腐殖质非常丰富的土地，就像我们的一些森林山谷一样。

[ʌn'daʊtɪdli] ['kæri] ['æmpl] [naɪ'trɒdʒənəs] ['elɪmənts] [ɒv; əv] [fə'tɪləti] [tuː; tə] [meɪn'teɪn] [ðə; ði] [triːz] [æt; ət]
undoubtedly carry ample nitrogenous elements of fertility to maintain the trees at
无疑 携带 充足 含氮的 元素 的 生育力 到 维持 这 树木 在
[ə; eɪ] [haɪ] ['stændəd] [ɒv; əv] [grəʊθ] [fɔː(r); fə(r)] ['meni] [j'iəz] ,
a high standard of growth for many years ,
一个 高的 标准 的 生长 为了 许多 年 ，

无疑含有充足的氮元素，能够维持树木多年良好的生长状态。

[bʌt; bət][prə'vɪʒ(ə)n][ɪz][ˌɪndɪ'spensəb(ə)l][fɔː(r); fə(r)][ə; eɪ]['regjələ(r)] [sə'plaɪ] [ɒv; əv] ['pɒtæʃ] [ænd; ənd]
but provision is indispensable for a regular supply of potash and
但 条款 是 必不可少 为了 一个 常规的 供应 的 钾肥 和
[fɒs'fɒrɪk] ['æsɪd][æz; əz] [suːn] [æz; əz][ðə; ði] [triːz] [kʌm] ['ɪntuː] ['hevi] ['beərɪŋ] .
phosphoric acid as soon as the trees come into heavy bearing .
磷酸 酸 作为 很快 作为 这 树木 来 进入 重的 轴承 .

但是，一旦树木大量结果，就必须定期供应钾肥和磷酸。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][tuː; tə][ðem; ðəm][ænd; ənd][nɒt][tuː; tə][ðə; ði]['naɪtrədʒən] [ðæt] [wiː; wi] [lʊk] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]
It is to them and not to the nitrogen that we look for the
它 是 到 他们 和 不是 到 这 氮 那 我们 看 为了 这
[fɔː'meɪʃ(ə)n][ɒv; əv] [strɒŋ] ,
formation of strong ,
形成 的 强的 ，

我们寻找的是它们而不是氮，它们才是强键的形成源。

['stɒki] , [wel] - ['raipən] [wʊd] ['keɪpəb(ə)l][ɒv; əv][fruːt] ['beərɪŋ] [ænd; ənd][fɔː(r); fə(r)][fruːt] [ðæt] [ʃæl; ʃəl]
stocky , well - ripened wood capable of fruit bearing and for fruit that shall
矮壮 ，出色地 - 成熟的 木头 有能力的 的 水果 轴承 和 为了 水果 那 将
[biː; bi] [saʊnd] ,
be sound ,
是 声音 ，

粗壮、成熟、能够结果且果实饱满的木材。

['haɪli] ['fleɪvəd] , [ænd; ənd] [wel] [mə'tʃʊəd] .
highly flavored , and well matured .
高度 调味 ， 和 出色地 成熟的 .

风味浓郁，口感醇厚。

[ðə; ði] ['beərɪŋ] [laɪf][ɒv; əv] [sʌtʃ] [ə; eɪ] [triː] [wɪl] ['ʃʊəli; 'ʃɔːli][biː; bi] ['helθfəli] [prə'lɒŋd] [fɔː(r); fə(r)] ['meni]
The bearing life of such a tree will surely be healthfully prolonged for many
这 轴承 生活 的 这样的 一个 树 将要 一定 是 健康地 延长 为了 许多
[j'iəz] [bɪ'jɒnd] [wʌn] ['kɒnstəntli] ['drɪvn] [wɪð] ['haɪli] ['stɪmjuleɪtɪŋ] [fuːdz] ,
years beyond one constantly driven with highly stimulating foods ,
年 超过 一 不断地 驱动 和 高度 刺激性的 食物 ，

这样一来，与那些不断喂食高刺激性食物的树木相比，该树的果实寿命肯定会健康地延长很多年。

[ænd; ənd][ɪn][ðə; ði][end]['æmpli] [rɪ'peɪ] [ðə; ði]['grəʊə(r)][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] ['vɪdʒɪləns] , [tɔɪl] ,
and in the end amply repay the grower for the vigilance , toil ,
和 在 这 结尾 充足的 偿还 这 种植者 为了 这 警觉 , 辛劳 ,

最终，要充分回报种植者的辛勤付出和辛劳。

[ænd; ənd][ə'rɪdʒən(ə)l][ɪk'spendɪtʃə(r)][ɒv; əv] ['mʌni] ['nesəsəri] [tuː; tə] [meɪn'teɪnɪŋ] [ə; eɪ] [wel] - [grəʊn]
and original expenditure of money necessary to maintaining a well - grown
和 原来的 支出 的 钱 必要的 到 保持 一个 出色地 - 生长
[ænd; ənd] [wel] - [ə'pɔɪntɪd] [kə'kaʊ][plɑːn'teɪʃ(ə)n] . [wʌn]
and well - appointed cacao plantation . 1
和 出色地 - 任命 可可 种植园 . 1

以及维持一个生长良好、设施完善的可可种植园所需的原始资金支出。1

“ [kə'kaʊ] , ” [piː] . - .
“ Cacao , ” p . 16 .
“ 可可 , ” p . - .

“可可”，第 16 页。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

[ˌsʌplɪ'mentəl] [nəʊts] .
Supplemental Notes .
补充 笔记 .

补充说明。

[njuː] [və'raɪətiz] . — [kə'kaʊ][ɪz] [ɪk'skluːsɪvli] [grəʊn] [frɒm; frəm] [siːd] ,
New Varieties . — Cacao is exclusively grown from seed ,
新的 品种 . — 可可 是 只 生长 从 种子 ,

新品种——可可豆完全由种子培育而成，

[ænd; ənd][ˌaɪ 'tiː][ɪz]['əʊnli][baɪ]['keəf(ə)l] [sɪ'lekʃ(ə)n] [ɒv; əv][ðə; ði][məʊst]['væljuəb(ə)l] [triːz] [ðæt] [ðə; ði]
and it is only by careful selection of the most valuable trees that the
和 它 是 仅有的 经过 小心 选择 的 这 最多 有价值的 树木 那 这
['plɑːntə(r)][kæn; kən][həʊp][tuː; tə] [meɪk] [ðə; ði][məʊst]['prɒfɪtəb(ə)l] [rɪ'njʊəl] [ɔː(r)] [ə'dɪʃən] [tuː; tə][hɪz; ɪz]
planter can hope to make the most profitable renewals or additions to his
播种机 能 希望 到 制作 这 最多 有利可图 续约 或者 新增内容 到 他的
[plæn'teʃən] .
plantations .
种植园 .

只有精心挑选最有价值的树木，种植者才能希望对其种植园进行最有利可图的更新或扩建。

[ˌaɪ 'tiː][ɪz][baɪ] [ðɪs] [miːnz] [ðæt] ['meni] ['eksələnt] [sɔːrts][ɑː(r); ə(r)] [naʊ] [ɪn][ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n][ɪn] ['dɪfrənt]
It is by this means that many excellent sorts are now in cultivation in different
它 是 经过 这 方法 那 许多 出色的 排序 是 现在 在 栽培 在 不同的
['riːdʒənz] [ðæt] [hæv; həv] [kən'tɪnjuːd] [tuː; tə] ['veəri] [frɒm; frəm][ðə; ði] [θriː] [ə'rɪdʒən(ə)l] ,
regions that have continued to vary from the three original ,
地区 那 有 持续 到 各不相同 从 这 三 原来的 ,

正是通过这种方式，现在不同地区培育出了许多优良品种，这些品种与最初的三种品种不断演变。

['kɒmən] [fɔːmz] [ɒv; əv] [ˌθiːə'broʊmə] [kə'kaʊ] , [ʌn'tɪl] [naʊ] [ˌaɪ 'tiː][ɪz][ə; eɪ]['mætə(r)][ɒv; əv][sʌm; səm]
common forms of Theobroma cacao , until now it is a matter of some
常见的 表格 的 可可树 可可 , 直到 现在 它 是 一个 事情 的 一些
['dɪfɪkəlti] [tuː; tə] [ˌdɪfə'renʃieɪt] [ðem; ðəm] .
difficulty to differentiate them .
困难 到 区分 他们 .

可可树的常见品种，直到现在，区分它们仍然是一个难题。

['rezɪdəns] . — [ðə; ði] [kən'dɪʃ(ə)nz] [fɔː(r); fə(r)] ['lɪvɪŋ] [ɪn][ðə; ði] ['fɪlɪpiːnz] ['ɒfə(r)][pɪ'kjuːliə(r)] , [ˌaɪ 'tiː] [meɪ]
Residence . — The conditions for living in the Philippines offer peculiar , it may
住宅 . — 这 状况 为了 活的 在 这 菲律宾 提供 奇特 , 它 可能
[biː; bi] [sed] [ʌnɪg'zɑːmp(ə)ld; ʌneg-] ,
be said unexampled ,
是 说 史无前例 ,

居住条件——菲律宾的生活条件十分特殊，可以说是史无前例的。

[əd'væntɪdʒ] [tuː; tə][ðə; ði]['plɑːntə(r)][ɒv; əv][kə'kaʊ] .
advantages to the planter of cacao .
优势 到 这 播种机 的 可可 .

对可可种植者的好处。

[ðə; ði]['klaɪmət][æz; əz][ə; eɪ] [həʊl] [ɪz] [rɪ'mɑːkəbli] [sə'luːbriəs] ,
The climate as a whole is remarkably salubrious ,
这 气候 作为 一个 所有的 是 非常 有益健康的 ,

整体而言，气候非常宜人。

[ænd; ənd][saɪts][ɑː(r); ə(r)][tuː; tə][biː; bi] [faʊnd] ['nɪəli] ['evriweə(r)] [fɔː(r); fə(r)][ðə; ði] [ɪ'steɪt] ['bɪldɪŋz] ,
and sites are to be found nearly everywhere for the estate buildings ,
和 网站 是 到 是 成立 几乎 到处 为了 这 财产 建筑物 ,

庄园建筑的遗址几乎遍布各地。

[sə'fɪʃntli] ['elɪveɪtɪd] [tuː; tə] ['ɒbvieɪt] [ðə; ði] [nə'sesəti] [ɒv; əv] ['lɪvɪŋ] [nɪə(r)]['stæɡnənt] ['wɔːtəz] .
sufficiently elevated to obviate the necessity of living near stagnant waters .
足够 升高 到 避免 这 必要性 的 活的 靠近 停滞不前 水 .

地势足够高，无需居住在死水附近。

[mə'leəriəl] ['fiːvə] [ɑː(r); ə(r)] ['relətɪvli] [fjuː] , [prɪ'deɪʃəs] ['ænɪmlz] [ˌʌn'nəʊn] ,
Malarial fevers are relatively few , predacious animals unknown ,
疟疾 发烧 是 相对地 很少 , 掠食性的 动物 未知 ,

疟疾病例相对较少，捕食性动物未知。

[ænd; ənd]['ɪnsekts][ænd; ənd]['reptaɪlz] [ˌpredʒu'dɪʃl] [tuː; tə]['hjuːmən][laɪf][ɔː(r)] [helθ] [ɪk'strɔːdnrəli] [fjuː]
and insects and reptiles prejudicial to human life or health extraordinarily few
和 昆虫 和 爬行动物 有偏见的 到 人类 生活 或者 健康 非常 很少
[ɪn]['nʌmbə(r)] .
in number .
在 数字 .

对人类生命或健康有害的昆虫和爬行动物数量极少。

[ɪn]['kɒntrɑːst][tuː; tə] [ðɪs] [wiː; wi] [niːd] ['əʊnli][kɔːl] [ə'tenʃ(ə)n] [tuː; tə][ðə; ði][ɪn'taɪə(r)][ˌkærɪ'biːən; kə'rɪbiən]
In contrast to this we need only call attention to the entire Caribbean
在 对比 到 这 我们 需要 仅有的 称呼 注意力 到 这 全部的 加勒比海
[kəʊst][ɒv; əv] [saʊθ] [ə'merɪkə] ,
coast of South America ,
海岸 的 南 美国 ,

与此形成鲜明对比的是，我们只需关注一下南美洲的整个加勒比海沿岸地区即可。

[weə(r)] [ðə; ði]['klaɪmət][ænd; ənd][sɔɪl] [kən'dɪʃ(ə)nz][ɑː(r); ə(r)] [sʌtʃ] [ðæt] [ðə; ði][kə'kaʊ] ['kʌmz] [tuː; tə][ə; eɪ]
where the climate and soil conditions are such that the cacao comes to a
在哪里 这 气候 和 土壤 状况 是 这样的 那 这 可可 来 到 一个
[suː'pɜːlətɪv] [dɪ'ɡriː] [ɒv; əv] [pə'fekʃ(ə)n] ,
superlative degree of perfection ,
最高级 程度 的 完美 ,

在气候和土壤条件适宜的地方，可可豆能够达到极致的完美状态。

[ænd; ənd] [jet] [ðə; ði]['lɪmɪts][ɒv; əv][ɪts] ['fɜːðə(r)] [ɪk'stenʃ(ə)n][hæv; həv] ['prɒbəbli] [biːn] [riːtʃt] [baɪ][ðə; ði]
and yet the limits of its further extension have probably been reached by the
和 然而 这 限制 的 它是 更远 扩大 有 大概 到过 达到 经过 这
[ɪn'suːpərəb(ə)l]['bæriə(r)][ɒv; əv][ə; eɪ] ['klaɪmət] [səʊ] [ˌɪnsə'luːbriəs] [ðæt] [ðə; ði] [-] [laɪf] [ɪz][wʌn]
insuperable barrier of a climate so insalubrious that the Caucasian's life is one
不可逾越 障碍 的 一个 气候 所以 不健康的 那 这 白种人 生活 是 一
['endləs] ['kɒnflɪkt] [wɪð] [dɪ'ziːz] ,
endless conflict with disease ,
无尽的 冲突 和 疾病 ，

然而，由于气候极其恶劣，高加索人的生活就是一场与疾病的无休止的斗争，其进一步扩展的极限可能已经达到。

[ænd; ənd] [wen] [nɒt] [ɪn'geɪdʒd] [ɪn] ['æktɪv] ['kɒmbæt] [wɪð] [sʌm; səm] [fɔːm] [ɒv; əv] [mə'leəriəl] ['pɔɪzənɪŋ]
and when not engaged in active combat with some form of malarial poisoning
和 什么时候 不是 已订婚的 在 积极的 战斗 和 一些 形式 的 疟疾 中毒
[hɪz; ɪz] ['enədʒiz] [ɑː(r); ə(r)] ['kɒnsntreɪtɪd] [ə'pɒn]['bæt(ə)l] [wɪð] [ðə; ði] ['veəriəs] ['ɪnsekt][ɔː(r)]['ænɪm(ə)l] [pests]
his energies are concentrated upon battle with the various insect or animal pests
他的 能量 是 集中 之上 战斗 和 这 各种各样的 昆虫 或者 动物 害虫
[ðæt] [meɪk] [laɪf][ə; eɪ]['bɜːd(ə)n][ɪn] [sʌtʃ] ['riːdʒənz] . [-]
that make life a burden in such regions . [22]
那 制作 生活 一个 负担 在 这样的 地区 . [-]

当没有积极与疟疾作斗争时，他的精力就集中在与各种昆虫或动物害虫作斗争上，这些害虫给这些地区的生活带来了负担。[22]

[ˌnɒn'rezɪdəns] [ə'pɒn][ə; eɪ][kə'kaʊ][plɑːn'teɪʃ(ə)n][ɪz][æn; ən] [ɪ'kwɪvələnt] [tɜːm] [fɔː(r); fə(r)] ['ʌltɪmət] ['feɪljə(r)]
Nonresidence upon a cacao plantation is an equivalent term for ultimate failure
非居民 之上 一个 可可 种植园 是 一个 相等的 学期 为了 最终的 失败
.
.
.

不在可可种植园居住就等同于彻底失败。

['evri] [ˌɒpə'reɪʃ(ə)n] [dɪ'mɑːndz] [ðə; ði] ['eksəsaɪz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [əb'zɜːvənt] [aɪ] [ænd; ənd] [ðə; ði] [daɪ'rektɪŋ]
Every operation demands the exercise of the observant eye and the directing
每一个 手术 需求 这 锻炼 的 这 观察者 眼睛 和 这 导演
[hænd][ɒv; əv][ə; eɪ]['mɑːstə(r)] ,
hand of a master ,
手 的 一个 掌握 ，

每一项操作都需要大师敏锐的观察力和精准的指导。

[bʌt; bət][ðeə(r)][ɪz][nəʊ] [fiːld] [ɒv; əv] [ˌhɔːtɪ'kʌltʃərəl] ['efət] [ðæt] ['ɒfəz] [mɔː(r)][ə'ʃʊəd; ə'ʃɔːd] [rɪ'wɔːd] ,
but there is no field of horticultural effort that offers more assured reward ,
但 那里 是 不 场地 的 园艺 努力 那 优惠 更多的 保证 报酬 ，

但是，园艺领域中没有哪个分支能提供比这更可靠的回报。

[ɔː(r)] [ðæt] [wɪl] [mɔː(r)] ['rɪtʃli] [rɪ'peɪ] [kləʊz] ['stʌdi] [ænd; ənd][ðə; ði][ˌæplɪ'keɪʃ(ə)n][ɒv; əv] ['meθədz] [rɔːt]
or that will more richly repay close study and the application of methods wrought
或者 那 将要 更多的 丰富 偿还 关闭 学习 和 这 应用 的 方法 锻
[aʊt] [æz; əz][ðə; ði] ['siːkwəns] [ɒv; əv] [ðəʊz] ['stʌdiz] .
out as the sequence of those studies .
出去 作为 这 顺序 的 那些 研究 .

或者说，深入研究并应用这些研究过程中形成的方法，将会获得更丰厚的回报。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['estɪmeɪtɪd] [kɒst] [ænd; ənd] ['revənjuːz] [dɪ'raɪvd] [frɒm; frəm][ə; eɪ][kə'kaʊ][plɑːn'teɪʃ(ə)n] .
Estimated Cost and Revenues Derived from a Cacao Plantation .
估计的 成本 和 收入 衍生的 从 一个 可可 种植园 .

可可种植园的预计成本和收入。

['estɪmeɪts] [ɒv; əv] [ɪk'spensɪz] [ɪn] [ɪ'stæblɪʃɪŋ] [ə; eɪ] [kə'kaʊ] [fɑːm] [ɪn] [ðə; ði] [vɪ'saɪəz] [ænd; ənd] ['prɑːfɪts]
Estimates of expenses in establishing a cacao farm in the Visayas and profits
估算 的 开支 在 建立 一个 可可 农场 在 这 维萨亚斯群岛 和 利润
['ɑːftə(r)] [ðə; ði] [fɪfθ] [jɪə(r)] .
after the fifth year .
后 这 第五 年 .

在维萨亚斯群岛建立可可农场的费用估算以及第五年后的利润。

[ðə; ði] [saɪz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [fɑːm] [sɪ'lektɪd] [ɪz] - ['hektɛəz] ,
The size of the farm selected is 16 hectares ,
这 尺寸 的 这 农场 已选 是 - 公顷 ,

选定的农场面积为16公顷。

[ðə; ði] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] [lænd] [prɪ'skraɪbd] [baɪ] ['kɒŋgres] [ɒv; əv] [ə; eɪ] ['sɪŋg(ə)l] ['pʌblɪk] [lænd] ['entri] .
the amount of land prescribed by Congress of a single public land entry .
这 数量 的 土地 规定 经过 国会 的 一个 单身的 民众 土地 入口 .

国会规定的单次公共土地登记的土地面积。

[ðə; ði] [kɒst] [ɒv; əv] [prə'kjʊərɪŋ] [sʌtʃ] [ə; eɪ] [trækt] [ɒv; əv] [lænd] [ɪz] [æz; əz] [jet] [ˌʌndɪ'tɜːmɪnd] [ænd; ənd]
The cost of procuring such a tract of land is as yet undetermined and
这 成本 的 采购 这样的 一个 通道 的 土地 是 作为 然而 未确定 和
[kæn; kən] [nɒt] [biː; bi] ['rekən] [ɪn] [ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] ['teɪblz] .
can not be reckoned in the following tables .
能 不是 是 估计 在 这 下列的 表格 .

获得这块土地的成本目前尚未确定，因此无法计入下表。

[ðə; ði] [praisiz] [ɒv; əv] [ðə; ði] [krɒp] [ɑː(r); ə(r)] ['estɪmeɪtɪd] [æt; ət] - [sents] [pə(r)] ['kiːləʊ] ,
The prices of the crop are estimated at 48 cents per kilo ,
这 价格 的 这 庄稼 是 估计的 在 - 分 每 公斤 ,

该作物的价格估计为每公斤48美分。

[wɪtʃ] [ɪz] [ðə; ði] ['kʌrənt] [praɪs] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] [best] [g'reɪdz] [ɒv; əv] [kə'kaʊ] [ɪn] [ðə; ði] [wɜːrldz] ['mɑːrkɪts] .
which is the current price for the best grades of cacao in the world's markets .
哪个 是 这 当前的 价格 为了 这 最好的 成绩 的 可可 在 这 世界的 市场 .

这是目前世界市场上最高等级可可豆的价格。

[ðə; ði] [jiːld] [pə(r)] [triː] [ɪz] ['gɪv(ə)n] [æz; əz] [ˌtuː'tuː] ['kæti] , [ɔː(r)] [wʌn] . - [ki'ləus] ,
The yield per tree is given as 2 catties , or 1 . 25 kilos ,
这 屈服 每 树 是 给定 作为 2 猫咪 , 或者 1 . - 公斤 ,

每棵树的产量为2公担，即1.25公斤。

[ə; eɪ] [feə(r)] [ænd; ənd] [kən'sɜːvətɪv] ['estɪmət; 'estɪmeɪt] [fɔː(r); fə(r)] [ə; eɪ] [gʊd] [triː] , [wɪð] ['lɪt(ə)l] [ɔː(r)] [nəʊ]
a fair and conservative estimate for a good tree , with little or no
一个 公平的 和 保守的 估计 为了 一个 好的 树 , 和 小的 或者 不
[ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] .
cultivation .
栽培 .

对于一棵未经或几乎未经人工栽培的好树来说，这是一个公平且保守的估价。

[ðə; ði] [praisiz] [fɔː(r); fə(r)] [ˌʌn'skɪld] ['leɪbə(r)] [ɑː(r); ə(r)] - [pə(r)] [sent] [ɪn] [əd'vɑːns] [ɒv; əv] [ðə; ði] [fɑːm] [hænd]
The prices for unskilled labor are 25 per cent in advance of the farm hand
这 价格 为了 非熟练工 劳动 是 - 每 中心 在 进步 的 这 农场 手
[ɪn] [ðə; ði] [vɪ's'saɪən] ['aɪləndz] .
in the Visayan islands .
在 这 维萨扬 岛屿 .

在维萨亚群岛，非熟练劳动力的价格比农场工人的价格高出 25%。

[nəʊ][prə'vɪʒ(ə)n][ɪz] [meɪd] [fɔː(r); fə(r)] ['mænɪdʒmənt] [ɔː(r)][ˌsuːpə'vɪʒ(ə)n] , [æz; əz][ðə; ði]['əʊnə(r)] [wɪl] , [ˌaɪ 'tiː]
No provision is made for management or supervision , as the owner will , it
不 条款 是 制成 为了 管理 或者 监督 ， 作为 这 所有者 将要 ， 它
[ɪz] [ə'sjuːmd] ,
is assumed ,
是 假定 ，

没有规定管理或监督事宜，假定业主将自行负责。

[ækt][æz; əz]['mænɪdʒə(r)] .
act as manager .
行为 作为 经理 .

担任经理。

['tʃɑːdʒɪz] [tuː; tə]['kæpɪt(ə)l] [ə'kaʊnt] [ɑː(r); ə(r)]['gɪv(ə)n][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði]['sekənd] , [θɜːd] , [ænd; ənd] [fɔːθ]
Charges to capital account are given for the second , third , and fourth
收费 到 首都 帐户 是 给定 为了 这 第二 ， 第三 ， 和 第四
[jɪə(r)] ,
year ,
年 ，

资本账户费用计入第二年、第三年和第四年。

[bʌt; bət][nəʊ] ['kʌrənt] [ɪk'spensɪz] [ɑː(r); ə(r)]['gɪv(ə)n] ,
but no current expenses are given ,
但 不 当前的 开支 是 给定 ，

但未列出当前支出。

[fɔː(r); fə(r)]['ʌðə(r)] [krɒps] [ɑː(r); ə(r)][tuː; tə] [dɪ'freɪ] ['ɒpəreɪtɪŋ] [ɪk'spensɪz] [ʌn'tɪl] [ðə; ði][kə'kaʊ] [triːz] [bɪ'gɪn]
for other crops are to defray operating expenses until the cacao trees begin
为了 其他 农作物 是 到 支付 操作 开支 直到 这 可可 树木 开始
[tuː; tə][beə(r)] .
to bear .
到 熊 .

其他作物的种植是为了支付运营费用，直到可可树开始结果。

[nəʊ]['estɪmət; 'estɪmeɪt][ɒv; əv] ['rezɪdəns] [ɪz]['gɪv(ə)n] .
No estimate of residence is given .
不 估计 的 住宅 是 给定 .

未提供居住地估算值。

[ɔːl] [ə'kaʊnts] [ɑː(r); ə(r)][ɪn][ju'naɪtɪd] [steɪts] ['kʌrənsi] .
All accounts are in United States currency .
全部 账户 是 在 团结的 各州 货币 .

所有账户均以美元结算。

[ɪk'spendəbl] [ðə; ði][fɜːst] [jɪə(r)] .
Expendable the first year .
消耗品 这 第一的 年 .

第一年可消耗。

['kæpɪt(ə)l] [ə'kaʊnt] :
Capital account :
首都 帐户 :

资本账户：

['klɪərɪŋ] [ɒv; əv] ['ævərɪdʒ] [brʌʃ] [ænd; ənd]['tɪmbə(r)][lænd] , [æt; ət] $15 [pə(r)]['hekteə(r)] $340 . -
Clearing of average brush and timber land , at $15 per hectare $340 . 00
清理 的 平均的 刷子 和 木材 土地 ， 在 $15 每 公顷 $340 . -

清理普通灌木丛和林地，每公顷15美元，共计340美元。

[fɔː(r)][ˌkærə'beɪəʊ] , [plau] , ['hærəu] , ['kʌltɪveɪtə(r)] , [kɑːts] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . - . -
Four carabaos , plows , harrows , cultivators , carts , etc . 550 . 00
四 水牛 ， 犁 ， 耙 ， 耕耘者 ， 购物车 ， ETC . - . -

四头水牛、犁、耙、耕耘机、马车等。550.00

['breɪkɪŋ] [ænd; ənd] [prɪ'peərɪŋ] [lænd] , [æt; ət] $5 [pə(r)]['hekteə(r)] - . -
Breaking and preparing land , at $5 per hectare 80 . 00
打破 和 准备 土地 , 在 $5 每 公顷 - . -

开垦和整地，每公顷 5 美元，共计 80.00 美元

['əʊpənɪŋ] [meɪn] ['dreɪnɪdʒ] [kə'nælz] , [æt; ət] $6 [pə(r)]['hekteə(r)] - . -
Opening main drainage canals , at $6 per hectare 96 . 00
开幕 主要的 引流 运河 , 在 $6 每 公顷 - . -

开挖主要排水渠，每公顷收费 6 美元，共计 96.00 美元

[tuːl] [haʊs] [ænd; ənd]['stɔːruːm; 'stɔːrʊm] - . -
Tool house and storeroom 200 . 00
工具 房子 和 库房 - . -

工具房和储藏室 200.00

['pɜːtʃəs] [ænd; ənd] ['plɑːntɪŋ] - , - - [st'uːlz] , [æt; ət][ˌtuː'tuː] [sents] [iːtʃ] - . -
Purchase and planting 10 , 000 abacá stools , at 2 cents each 200 . 00
购买 和 种植 - , - - 凳子 , 在 2 分 每个 - . -

购买并种植 10,000 株马尼拉麻树苗，每株 2 美分，共计 200.00 美元

[siːd] ['pɜːtʃəs] , ['rɪərɪŋ] [ænd; ənd] ['plɑːntɪŋ] - , - [kə'kaʊ] , [æt; ət][θriː] [sents] [iːtʃ] - . -
Seed purchase , rearing and planting 12 , 000 cacao , at 3 cents each 360 . 00
种子 购买 , 饲养 和 种植 - , - 可可 , 在 3 分 每个 - . -

购买、培育和种植12000株可可豆，每株3美分，共计360.00美元

[kən'tɪndʒənt] [ænd; ənd][ˌɪnsɪ'dent(ə)l] - . -
Contingent and incidental 174 . 00
队伍 和 偶然的 - . -

或有及附带费用 174.00

['təʊt(ə)l] $2 , - . -
Total $2 , 000 . 00
全部的 $2 , - . -

总计 2,000.00 美元

['sekənd] [jɪə(r)] .
Second year .
第二 年 .

二年级。

['ɪntrəst] [ɒn] [ɪn'vestmənt] $200 . -
Interest on investment $200 . 00
兴趣 在 投资 $200 . -

投资利息 200.00 美元

[dɪˌpriːʃi'eɪʃn] [ɒn] [tuːlz] , ['bɪldɪŋz] , [ænd; ənd] ['ænɪmlz] (- [pə(r)] [sent] [ɒv; əv] [kɒst]) - . - .
Depreciation on tools , buildings , and animals (20 per cent of cost) 150 . 00350 .
折旧 在 工具 , 建筑物 , 和 动物 (- 每 中心 的 成本) - . - .

-
00
-

工具、建筑物和牲畜折旧（成本的20%）150.00350.00

[θɜːd] [jɪə(r)] .
Third year .
第三 年 .

三年级。

['ɪntrəst] [ɒn] [ɪn'vestmənt] $200 . -
Interest on investment $200 . 00
兴趣 在 投资 $200 . -

投资利息 200.00 美元

[dɪˌpriːʃiˈeɪʃn] [æz; əz] [əˈbʌv] - . - . - [-]
Depreciation as above 150 . 00350 . 00 [23]
折旧 作为 多于 - . - . - [-]

折旧如上所述 150.00350.00[23]

[fɔːθ] [jɪə(r)] .
Fourth year .
第四 年 .

大四。

[ˈɪntrəst] [ɒn] [ɪnˈvestmənt] $200 . -
Interest on investment $200 . 00
兴趣 在 投资 $200 . -

投资利息 200.00 美元

[dɪˌpriːʃiˈeɪʃn] [æz; əz] [əˈbʌv] - . -
Depreciation as above 150 . 00
折旧 作为 多于 - . -

折旧如上所述 150.00

[ˈbɪldɪŋ] [ɒv; əv] [ˈdraɪɪŋ] [haʊs] [ænd; ənd] [swet] [ˈbɒksɪz] , [kəˈpæsəti] - , - [kiˈləus] - . 00$800 . -
Building of drying house and sweat boxes , capacity 20 , 000 kilos 450 . 00$800 . 00
建筑 的 烘干 房子 和 汗 盒子 , 容量 - , - 公斤 - . 00$800 . -

建造烘干房和蒸笼，容量20000公斤，造价450.00美元至800.00美元

[ˈtəʊt(ə)l][ˈkæpɪt(ə)l] [ɪnˈvestmənt] [θriː] , - . -
Total capital investment 3 , 500 . 00
全部的 首都 投资 3 , - . -

总投资额 3,500.00

[fɪfθ] [jɪə(r)] .
Fifth year .
第五 年 .

第五年。

[ˈɪnkʌm] [əˈkaʊnt] :
Income account :
收入 帐户 :

收入账户：

[frɒm; frəm] - , - [kəˈkaʊ] [triːz] , - [græmz][kəˈkaʊ] [iːtʃ] , [ˈiːkwəlz][θriː] , - [kiˈləus] ,
From 11 , 680 cacao trees , 300 grams cacao each , equals 3 , 500 kilos ,
从 - , - 可可 树木 , - 克 可可 每个 , 等于 3 , - 公斤 ,

11680棵可可树，每棵可可产量300克，共计3500公斤。

[æt; ət] - [sents] [wʌn] , - . -
at 48 cents 1 , 680 . 00
在 - 分 1 , - . -

按每件48美分计算，共计1,680.00美元

[ɪkˈspens] [əˈkaʊnt] :
Expense account :
费用 帐户 :

费用账户：

[fɪkst] [ˈɪntrəst] [ænd; ənd] [dɪˌpriːʃiˈeɪʃn] [ˈt͡ʃɑːd͡ʒɪz] [ɒn] [ɪnˈvestmənt] [ɒv; əv] $3 , - . - $350 . -
Fixed interest and depreciation charges on investment of $3 , 500 . 00 $350 . 00
固定的 兴趣 和 折旧 收费 在 投资 的 $3 , - . - $350 . -

投资3500美元的固定利息和折旧费用为350美元。

[ˈtæksɪz] 1½ [pə(r)] [sent] [ɒn][ə; eɪ][wʌn] - [θɜːd] [ˌvæljuˈeɪʃn] [ˈbeɪsɪs][ɒv; əv] $250 [pə(r)][ˈhekteə(r)] - . -
Taxes 1½ per cent on a one - third valuation basis of $250 per hectare 60 . 00
税收 1½ 每 中心 在 一个 一 - 第三 估值 基础 的 $250 每 公顷 - . -

按每公顷250美元的估价的三分之一计算，税率为1.5%。60.00

['kʌltɪveɪtɪŋ] , ['pruːnɪŋ] , [ˌet 'setərə; ɪt 'setərə] . , [æt; ət] $5 . - [pə(r)]['hekteə(r)] - . -
Cultivating , pruning , etc . , at $5 . 50 per hectare 88 . 00
耕作 , 修剪 , ETC . , 在 $5 . - 每 公顷 - . -

耕作、修剪等，每公顷 5.50 美元，共计 88.00 美元

['fɜːtəlaɪzɪŋ] , [æt; ət] $6 [pə(r)]['hekteə(r)] - . -
Fertilizing , at $6 per hectare 96 . 00
施肥 , 在 $6 每 公顷 - . -

施肥，每公顷6美元，共计96.00美元

['hɑːvɪstɪŋ] , ['kjʊərɪŋ] , ['pækɪŋ] [θriː] , - [ki'ləʊs][kə'kaʊ] , [æt; ət] - [sents] [pə(r)]['kiːləʊ] - . -
Harvesting , curing , packing 3 , 500 kilos cacao , at 10 cents per kilo 350 . 00
收割 , 养护 , 包装 3 , - 公斤 可可 , 在 - 分 每 公斤 - . -

收获、干燥、包装 3500 公斤可可，每公斤 10 美分，共计 350.00 美元

[kən'tɪndʒənt] - . - , - . -
Contingent 86 . 001 , 030 . 00
队伍 - . - , - . -

应急措施 86.001，030.00

['kredɪt] ['bæləns] - . -
Credit balance 650 . 00
信用 平衡 - . -

贷方余额 650.00

[sɪksθ] [jɪə(r)] .
Sixth year .
第六 年 .

六年级。

['ɪnkʌm] [ə'kaʊnt] :
Income account :
收入 帐户 :

收入账户：

[frɒm; frəm] - , - [kə'kaʊ] [triːz] , [æt; ət] - [græmz][kə'kaʊ] [iːtʃ] , ['iːkwəlz][faɪv] , - [ki'ləus] ,
From 11 , 680 cacao trees , at 500 grams cacao each , equals 5 , 840 kilos ,
从 - , - 可可 树木 , 在 - 克 可可 每个 , 等于 5 , - 公斤 ,

11680棵可可树，每棵可可产量500克，共计5840公斤。

[æt; ət] - [sents] [ˌtuː'tuː] , - . -
at 48 cents 2 , 803 . 20
在 - 分 2 , - . -

48美分 2,803.20

[ɪk'spens] [ə'kaʊnt] :
Expense account :
费用 帐户 :

费用账户：

[fɪkst] ['ɪntrəst] [ænd; ənd] [dɪˌpriːʃi'eɪʃn] ['tʃɑːdʒɪz] [æz; əz] [ə'bʌv] $350 . -
Fixed interest and depreciation charges as above $350 . 00
固定的 兴趣 和 折旧 收费 作为 多于 $350 . -

固定利息和折旧费用如上所述，为 350.00 美元

['tæksɪz][æz; əz] [ə'bʌv] - . -
Taxes as above 60 . 00
税收 作为 多于 - . -

税费如上所述，共计 60.00

['kʌltɪveɪtɪŋ] , [ˌet 'setərə; ɪt 'setərə] . , [æz; əz] [ə'bʌv] - . -
Cultivating , etc . , as above 88 . 00
耕作 , ETC . , 作为 多于 - . -

耕作等，如上所述 88.00

['fɜːtəlaɪzɪŋ] , [æt; ət] $8 [pə(r)]['hekteə(r)] - . -
Fertilizing , at $8 per hectare 128 . 00
施肥 , 在 $8 每 公顷 - . -

施肥，每公顷8美元，共计128.00美元

['hɑːvɪstɪŋ] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . , [faɪv] , - [ki'ləʊs][kə'kaʊ] , [æt; ət] - [sents] [pə(r)]['kiːləʊ] - . -
Harvesting , etc . , 5 , 840 kilos cacao , at 10 cents per kilo 584 . 00
收割 , ETC . , 5 , - 公斤 可可 , 在 - 分 每 公斤 - . -

收获等，5,840公斤可可豆，每公斤10美分，共计584.00美元。

[kən'tɪndʒənt] - . - , - . -
Contingent 93 . 201 , 303 . 20
队伍 - . - , - . -

应急措施 93.201、303.20

['kredɪt] ['bæləns] [wʌn] , - . -
Credit balance 1 , 500 . 00
信用 平衡 1 , - . -

贷方余额 1,500.00

['sev(ə)nθ] [jɪə(r)] .
Seventh year .
第七 年 .

第七年。

['ɪnkʌm] [ə'kaʊnt] :
Income account :
收入 帐户 :

收入账户：

[frɒm; frəm] - , - [kə'kaʊ] [triːz] , [æt; ət] - [græmz][kə'kaʊ] [iːtʃ] , ['iːkwəlz][eit] , - [ki'ləus] ,
From 11 , 680 cacao trees , at 750 grams cacao each , equals 8 , 760 kilos ,
从 - , - 可可 树木 , 在 - 克 可可 每个 , 等于 8 , - 公斤 ,

11680棵可可树，每棵可可产量750克，共计8760公斤。

[æt; ət] - [sents] [fɔːr] , - . -
at 48 cents 4 , 204 . 80
在 - 分 4 , - . -

48美分 4,204.80

[ɪk'spens] [ə'kaʊnt] :
Expense account :
费用 帐户 :

费用账户：

[fɪkst] ['ɪntrəst] ['tʃɑːdʒɪz] [æz; əz] [ə'bʌv] $350 . -
Fixed interest charges as above $350 . 00
固定的 兴趣 收费 作为 多于 $350 . -

固定利息费用如上所述，为 350.00 美元

['tæksɪz][æz; əz] [ə'bʌv] - . -
Taxes as above 60 . 00
税收 作为 多于 - . -

税费如上所述，共计 60.00

['kʌltɪveɪtɪŋ] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . , [æz; əz] [ə'bʌv] - . -
Cultivating , etc . , as above 88 . 00
耕作 , ETC . , 作为 多于 - . -

耕作等，如上所述 88.00

['fɜːtəlaɪzɪŋ] , [æt; ət] $10 [pə(r)]['hekteə(r)] - . -
Fertilizing , at $10 per hectare 160 . 00
施肥 , 在 $10 每 公顷 - . -

施肥，每公顷10美元，共计160.00美元

['hɑːvɪst] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . , [ɒv; əv][eit] , - [ki'ləus][ɒv; əv][kə'kaʊ] , [æt; ət] - [sents] [pə(r)]['kiːləʊ]
Harvest , etc . , of 8 , 760 kilos of cacao , at 10 cents per kilo
收成 , ETC . , 的 8 , - 公斤 的 可可 , 在 - 分 每 公斤
- . -
876 . 00
- . -

收获等，共计8760公斤可可，每公斤10美分，总计876.00美元。

[kən'tɪndʒənt] - . - , - . -
Contingent 170 . 801 , 704 . 80
队伍 - . - , - . -

应急资金 170.801、704.80

['kredɪt] ['bæləns] [ˌtuː'tuː] , - . - [-]
Credit balance 2 , 500 . 00 [24]
信用 平衡 2 , - . - [-]

贷方余额 2,500.00[24]

[eɪtθ] [jɪə(r)] .
Eighth year .
第八 年 .

第八年。

['ɪnkʌm] [ə'kaʊnt] :
Income account :
收入 帐户 :

收入账户：

[frɒm; frəm] - , - [kə'kaʊ] [triːz] , [æt; ət][wʌn]['kiːləʊ][kə'kaʊ] [iːtʃ] , ['iːkwəlz] - , - [ki'ləus] ,
From 11 , 680 cacao trees , at 1 kilo cacao each , equals 11 , 680 kilos ,
从 - , - 可可 树木 , 在 1 公斤 可可 每个 , 等于 - , - 公斤 ,

11680棵可可树，每棵可可产量1公斤，共计11680公斤。

[æt; ət] - [sents] $5 , - . -
at 48 cents $5 , 606 . 40
在 - 分 $5 , - . -

按每盎司 48 美分计算，总计 5,606.40 美元

[ɪk'spens] [ə'kaʊnt] :
Expense account :
费用 帐户 :

费用账户：

[fɪkst] ['ɪntrəst] ['tʃɑːdʒɪz] [æz; əz] [ə'bʌv] $350 . -
Fixed interest charges as above $350 . 00
固定的 兴趣 收费 作为 多于 $350 . -

固定利息费用如上所述，为 350.00 美元

['tæksɪz][æz; əz] [ə'bʌv] - . -
Taxes as above 60 . 00
税收 作为 多于 - . -

税费如上所述，共计 60.00

['kʌltɪveɪtɪŋ] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . , [æz; əz] [ə'bʌv] - . -
Cultivating , etc . , as above 88 . 00
耕作 , ETC . , 作为 多于 - . -

耕作等，如上所述 88.00

['fɜːtəlaɪzɪŋ] , [æt; ət] $12 . - [pə(r)]['hekteə(r)] - . -
Fertilizing , at $12 . 50 per hectare 200 . 00
施肥 , 在 $12 . - 每 公顷 - . -

施肥，每公顷12.50美元，共计200.00美元

['hɑːvɪst] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . , - , - [ki'ləus][ɒv; əv][kə'kaʊ] , [æt; ət] - [sents] [pə(r)]['kiːləʊ][wʌn] , - . -

Harvest , etc . , 11 , 680 kilos of cacao , at 10 cents per kilo 1 , 168 . 00

收成 , ETC . , - , - 公斤 的 可可 , 在 - 分 每 公斤 1 , - . -

收获等，11,680公斤可可，每公斤10美分，共计1,168.00美元

[kən'tɪndʒənt] - . - , - . -

Contingent 240 . 402 , 106 . 40

队伍 - . - , - . -

应急措施 240.402，106.40

['kredɪt] ['bæləns] [θriː] , - . -

Credit balance 3 , 500 . 00

信用 平衡 3 , - . -

贷方余额 3,500.00

[naɪnθ] [jɪə(r)] .

Ninth year .

第九 年 .

第九年。

['ɪnkʌm] [ə'kaʊnt] :

Income account :

收入 帐户 :

收入账户：

[frɒm; frəm] - , - [triːz] , [æt; ət][ˌtuː'tuː] " ['kæti] " [ɔː(r)][wʌn] . - [ki'ləus][kə'kaʊ] [iːtʃ] , ['iːkwəlz] - ,

From 11 , 680 trees , at 2 " catties " or 1 . 25 kilos cacao each , equals 14 ,

从 - , - 树木 , 在 2 " 猫咪 " 或者 1 . - 公斤 可可 每个 , 等于 - ,

11680棵树，每棵树产2"斤"(即1.25公斤可可)，共计14公斤可可。

- [ki'ləus] , [æt; ət] - [sents] ['sɛvən] , - . -

600 kilos , at 48 cents 7 , 008 . 00

- 公斤 , 在 - 分 7 , - . -

600公斤，每公斤48美分，共计7008.00美元

[ɪk'spens] [ə'kaʊnt] :

Expense account :

费用 帐户 :

费用账户：

[fɪkst] ['ɪntrəst] ['tʃɑːdʒɪz] [æz; əz] [ə'bʌv] $350 . -

Fixed interest charges as above $350 . 00

固定的 兴趣 收费 作为 多于 $350 . -

固定利息费用如上所述，为 350.00 美元

['tæksɪz][æt; ət] 1½ [pə(r)] [sent] [ɒn][ə; eɪ][wʌn] - [θɜːd] [ˌvælju'eɪʃn] [ɒv; əv] $500 [pə(r)]['hekteə(r)] - . -

Taxes at 1½ per cent on a one - third valuation of $500 per hectare 120 . 00

税收 在 1½ 每 中心 在 一个 一 - 第三 估值 的 $500 每 公顷 - . -

按每公顷500美元的估值的三分之一计算，税率为1.5%的税额，即120.00美元。

[ˌkʌltɪ'veɪʃ(ə)n] [ænd; ənd] ['pruːnɪŋ] [æz; əz] [ə'bʌv] - . -

Cultivation and pruning as above 88 . 00

栽培 和 修剪 作为 多于 - . -

栽培和修剪如上所述 88.00

['fɜːtəlaɪzɪŋ] , [æt; ət] $15 [pə(r)]['hekteə(r)] - . -

Fertilizing , at $15 per hectare 240 . 00

施肥 , 在 $15 每 公顷 - . -

施肥，每公顷15美元，共计240.00美元

['hɑːvɪstɪŋ] , [ˌet 'setərə; ˌɪt 'setərə] . , [ɒv; əv] - , - [ki'ləus][ɒv; əv][kə'kaʊ] , [æt; ət] - [sents] [pə(r)]['kiːləʊ] [wʌn] , - . -
Harvesting , etc . , of 14 , 600 kilos of cacao , at 10 cents per kilo 1 , 460 . 00
收割 , ETC . , 的 - , - 公斤 的 可可 , 在 - 分 每 公斤 1 , - . -

收获等，共计14600公斤可可，每公斤10美分，总计1460.00美元。

[kən'tɪndʒənt] - . - , - . -
Contingent 250 . 002 , 508 . 00
队伍 - . - , - . -

应急资金 250.002，508.00

['kredɪt] ['bæləns] [fɔːr] , - . -
Credit balance 4 , 500 . 00
信用 平衡 4 , - . -

贷方余额 4,500.00

[ɪn][ðə; ði] [tenθ] [jɪə(r)][ðeə(r)][ʃʊd; ʃəd][biː; bi][nəʊ] [ɪn'kriːs] [ɪn]['tæksɪz][ɔː(r)]['fɜːtəlaɪzəz] ,
In the tenth year there should be no increase in taxes or fertilizers ,
在 这 第十 年 那里 应该 是 不 增加 在 税收 或者 肥料 ,

第十年不应增加税收或化肥用量。

[ænd; ənd][ə; eɪ] [slaɪt] [ɪn'kriːs] [ɪn] [jiːld] ,
and a slight increase in yield ,
和 一个 轻微 增加 在 屈服 ,

产量略有增加，

[sə'fɪʃ(ə)nt] [tuː; tə] [brɪŋ] [ðə; ði] [net] ['prɑːfɪts][ɒv; əv][ðə; ði] [ɪ'steɪt] [tuː; tə][ðə; ði] [ə'prɒksɪmət] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] $5 , - .
sufficient to bring the net profits of the estate to the approximate amount of $5 , 000 .
充足的 到 带来 这 网 利润 的 这 财产 到 这 近似 数量 的 $5 , - .

足以使遗产净利润达到约 5,000 美元。

[ðɪs] [wʊd] [ə'maʊnt] [tuː; tə][ə; eɪ] ['dɪvɪdend] [ɒv; əv]['rɑːðə(r)][mɔː(r)][ðæn; ðən] $312 [pə(r)]['hekteə(r)] ,
This would amount to a dividend of rather more than $312 per hectare ,
这 会 数量 到 一个 股利 的 相当 更多的 比 $312 每 公顷 ,

这意味着每公顷的股息将略高于312美元。

[ɔː(r)][ɪts] [ɪ'kwɪvələnt] [ɒv; əv] [ə'baʊt] $126 [pə(r)]['eɪkə(r)] .
or its equivalent of about $126 per acre .
或者 它是 相等的 的 关于 $126 每 英亩 .

或相当于每英亩约 126 美元。

[ðiːz] ['teɪblz] ['fɜːðə(r)] [ʃəʊ] [ə'rɪdʒən(ə)l] [ˌkæpɪtəlaɪ'zeɪʃn] [kɒst][ɒv; əv] ['nɪəli] $90 [pə(r)]['eɪkə(r)] ,
These tables further show original capitalization cost of nearly $90 per acre ,
这些 表格 更远 展示 原来的 资本化 成本 的 几乎 $90 每 英亩 ,

这些表格进一步显示，每英亩的初始资本化成本接近 90 美元。

[ænd; ənd][frɒm; frəm][ðə; ði][naɪnθ][jɪə(r)] ['ænjuəl] ['ɒpəreɪtɪŋ] [ɪk'spensɪz] [ɒv; əv]['rɑːðə(r)][mɔː(r)][ðæn; ðən] $60 [pə(r)]['eɪkə(r)] .
and from the ninth year annual operating expenses of rather more than $60 per acre .
和 从 这 第九 年 年度的 操作 开支 的 相当 更多的 比 $60 每 英亩 .

从第九年开始，每英亩的年度运营费用略高于 60 美元。

[ˌaɪ 'tiː][ʃʊd; ʃəd][biː; bi]['steɪtɪd] , [haʊ'evə(r)] ,
It should be stated , however ,
它 应该 是 声明 , 然而 ,

然而，需要指出的是，

[ðæt] [ðə; ði] ['ɒpəreɪtɪŋ] [ɪk'spensɪz] [ɑː(r); ə(r)] [beɪst] [ə'pɒn] [ə; eɪ] [ˌsɪstə'mætɪk] [ænd; ənd] [ˌsaɪən'tɪfɪk]
that the operating expenses are based upon a systematic and scientific
那 这 操作 开支 是 基于 之上 一个 系统 和 科学
['mænɪdʒmənt] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ɪ'steɪt] ;
management of the estate ;
管理 的 这 财产 ;

运营费用是基于对庄园进行系统、科学的管理而定的;

[waɪl] [ðə; ði] [rɪ'tɜːnz] [ɔː(r)] ['ɪnkʌm] [ɑː(r); ə(r)] [beɪst] [ə'pɒn] ['revənjuː] [frɒm; frəm] [triːz] [ðæt] [ɑː(r); ə(r)]
while the returns or income are based upon revenue from trees that are
尽管 这 返回 或者 收入 是 基于 之上 收入 从 树木 那 是
[æt; ət] [ðə; ði] [ˌdɪsəd'vɑːntɪdʒ] [ɒv; əv] ['biːɪŋ] [wɪ'ðaʊt] ['kʌltʃə(r)] [ɒv; əv] ['eni] [kaɪnd] ,
at the disadvantage of being without culture of any kind ,
在 这 劣势 的 存在 没有 文化 的 任何 种类 ,

然而,这些回报或收入却来自那些没有任何文化栽培的树木,而这些树木处于不利地位。

[ænd; ənd] , [waɪl] [ai] [ˌeɪ 'em] [ɒv; əv] [ðə; ði] [ə'pɪnjən] [ðæt] [ðə; ði] [ə'rɪdʒən(ə)l] [kɒst] [pə(r)] ['eɪkə(r)] [ɒv; əv] [ðə; ði]
and , while I am of the opinion that the original cost per acre of the
和 , 尽管 我 是 的 这 观点 那 这 原来的 成本 每 英亩 的 这
[plɑːn'teɪʃ(ə)n] ,
plantation ,
种植园 ,

而且,虽然我认为种植园每英亩的原始成本,

[nɔː(r)] [ɪts] ['kʌrənt] ['ɒpəreɪtɪŋ] [ɪk'spensɪz] [meɪ] [biː; bi] [mʌtʃ] [rɪ'djuːst] [bɪ'ləʊ] [ðə; ði] ['fɪgəz] ['gɪv(ə)n] ,
nor its current operating expenses may be much reduced below the figures given ,
也不 它是 当前的 操作 开支 可能 是 很多 减少 以下 这 数据 给定 ,

其目前的运营费用也可能无法比给出的数字大幅降低。

[ai] [fiːl] [ðæt] [ðeə(r)] [ɪz] [ə; eɪ] ['riːznəbl] ['sɜːt(ə)nti] [ðæt] [ðə; ði] [krɒp] ['prɒdʌkt] [meɪ] [biː; bi] [mə'tɪəriəli]
I feel that there is a reasonable certainty that the crop product may be materially
我 感觉 那 那里 是 一个 合理的 肯定 那 这 庄稼 产品 可能 是 重大
[ɪn'kriːst] [bɪ'jɒnd] [ðə; ði] ['lɪmɪt] [ɒv; əv] [tuː] " ['kæti] .
increased beyond the limit of two " catties .
增加 超过 这 限制 的 二 " 猫咪 .

我认为有相当大的把握,农作物产量可能会大幅超过两"斤"。

" [ɪn] [ˌkæmə'ruːn; 'kæm-] , ['dɑːktər; draɪv] . [prɔɪs] , [ə; eɪ] [kləʊz] [ænd; ənd] [wel] - [treɪnd] [əb'zɜːvə(r)] ,
" In Camerouns , Dr . Preuss , a close and well - trained observer ,
" 在 喀麦隆 , 博士 . 普鲁士 , 一个 关闭 和 出色地 - 受过训练 观察员 ,

"在喀麦隆,普鲁斯博士是一位细致且训练有素的观察员,

[gɪvz] [ðə; ði] [miːn] ['ænjuəl] [jiːld] [ɒv; əv] [triːz] [ɒv; əv] [fʊl] - ['beərɪŋ] [eɪdʒ] [æt; ət] [fɔːr] . [fɔːr] [paʊndz] . [
gives the mean annual yield of trees of full - bearing age at 4 . 4 pounds . [
给予 这 意思是 年度的 屈服 的 树木 的 满的 - 轴承 年龄 在 4 . 4 磅 . [
-]
25]
-]

成熟树木的平均年产量为 4.4 磅。[25]

['mɪstə(r)] . [ruː'sɛloʊ] ['pleɪsɪz] [ðə; ði] [jiːld] [ɒn] [ðə; ði] [frentʃ] ['kɒŋgəʊ] [æt; ət] [ðə; ði] [seɪm] ['fɪgə(r)] .
Mr . Rousselot places the yield on the French Congo at the same figure .
先生 . 鲁塞洛 地方 这 屈服 在 这 法语 刚果 在 这 相同的 数字 .

鲁塞洛先生认为法属刚果的收益率也为同一数字。

[ɪn] [ðə; ði] ['kærəlaɪn] ['aɪlənds] [ˌaɪ 'tiː] ['riːtʃɪz] [faɪv] [paʊndz] [ænd; ənd] [ɪn] [ˌsʊərə'næm] , [ə'kɔːdɪŋ] [tuː; tə] [em]
In the Caroline Islands it reaches 5 pounds and in Surinam , according to M
在 这 卡罗琳 岛屿 它 到达 5 磅 和 在 苏里南 , 根据 到 M
. ['nɪkəlz] ,
. Nichols ,
. 尼科尔斯 ,

据M. Nichols称,在加罗林群岛,这个数字达到5磅;而在苏里南,这个数字为5磅。

[ðə; ði] ['ævərɪdʒ] [æt; ət] [mə'tʃʊərəti] [ɪz] 6½ [paʊndz] .
the average at maturity is 6½ pounds .
这 平均的 在 到期 是 6½ 磅 .

成熟时的平均重量为 6.5 磅。

[ɪn] [ˌmində'nau; ˌmiːndɑː'nɑːɔː] , [ai] [hæv; həv] [biːn] [təʊld] , [bʌt; bət] [duː; də] [nɒt] [vaʊtʃ] [fɔː(r); fə(r)] [ðə; ði] [rɪ'pɔːt] ,
In Mindanao , I have been told , but do not vouch for the report ,
在 棉兰老岛 , 我 有 到过 讲述 , 但 做 不是 担保 为了 这 报告 ,

我在棉兰老岛听说了这件事，但我无法证实这一说法。

[ɒv; əv] [mɔː(r)] [ðæn; ðən] [ten] " ['kæti] " ['teɪkən] [ɪn] [wʌn] [jɪə(r)] [frɒm; frəm] [ə; eɪ] ['sɪŋg(ə)l] [triː] ;
of more than ten " catties " taken in one year from a single tree ;
的 更多的 比 十 " 猫咪 " 已采取 在 一 年 从 一个 单身的 树 ;

一年内从一棵树上采摘超过十斤；

[ænd; ənd] , [æz; əz] [ðeə(r)] [ɑː(r); ə(r)] [wel] - [ɔː'θentɪkeɪtɪd] ['ɪnstənsɪz] [ɒv; əv] ['rekɔːd; rɪ'kɔːd] ,
and , as there are well - authenticated instances of record ,
和 , 作为 那里 是 出色地 - 已验证 实例 的 记录 ,

而且，由于有确凿的记录实例，

[ɒv; əv] ['sɪŋg(ə)l] [triːz] ['hævɪŋ] ['jiːldɪd] [æz; əz] [mʌtʃ] [æz; əz] - [paʊndz] ,
of single trees having yielded as much as 30 pounds ,
的 单身的 树木 拥有 产生 作为 很多 作为 - 磅 ,

单棵树的产量就高达30磅，

[ai] [ˌeɪ 'em] [nɒt] [prɪ'peəd] [tuː; tə] [ˌɔːltə'geðə(r)] [dɪs'kredɪt] [ðə; ði] [ˌmində'nau; ˌmiːndɑː'nɑːɔː] ['stɔːri] .
I am not prepared to altogether discredit the Mindanao story .
我 是 不是 准备 到 共 诋毁 这 棉兰老岛 故事 .

我并不打算完全否定棉兰老岛的故事。

[ðə; ði] ['dɪfrəns] , [haʊ'evə(r)] ,
The difference , however ,
这 不同之处 , 然而 ,

然而，区别在于：

[bɪ'twiːn] [gʊd] [rɪ'tɜːnz] [ænd; ənd] [ɪ'nɔːməs] ['prɑːfɪts] [ə'raɪzɪŋ] [frɒm; frəm] [kə'kaʊ] ['grəʊɪŋ] [ɪn] [ðə; ði] ['fɪlɪpiːnz] [wɪl] [biː; bi] [dɪ'tɜːmɪnd] [baɪ] [ðə; ði] [ə'maʊnt] [ɒv; əv] ['nɒlɪdʒ] ,
between good returns and enormous profits arising from cacao growing in the Philippines will be determined by the amount of knowledge ,
之间 好的 返回 和 巨大的 利润 产生 从 可可 生长 在 这 菲律宾 将要 是 决定 经过 这 数量 的 知识 ,

菲律宾可可种植带来的收益是良好还是巨额，将取决于人们对可可的了解程度。

[ɪk'spɪəriəns] , [ænd; ənd] ['enədʒi] [ðæt] [ðə; ði] ['plɑːntə(r)] [ɪz] ['keɪpəb(ə)l] [ɒv; əv] ['brɪŋɪŋ] [tuː; tə] [beə(r)] [ə'pɒn] [ðə; ði] ['kʌltʃə(r)] [ɪn] ['kwestʃən] .
experience , and energy that the planter is capable of bringing to bear upon the culture in question .
经验 , 和 活力 那 这 播种机 是 有能力的 的 带来 到 熊 之上 这 文化 在 问题 .

种植者能够运用到相关文化中的经验和精力。

[['kɒntents]]
[Contents]
[内容]

[内容]

['kɒləfən]
Colophon
版权页

版权页

[əˌveɪlə'bɪləti]
Availability
可用性

可用性

[ðɪs] ['i:buk] [ɪz][fɔː(r); fə(r)][ðə; ði][juːz][ɒv; əv] ['eniwʌn] ['eniweə(r)] [æt; ət][nəʊ][kɒst][ænd; ənd] [wɪð]
This eBook is for the use of anyone anywhere at no cost and with
这 电子书 是 为了 这 使用 的 任何人 任何地方 在 不 成本 和 和
['ɔːlməʊst][nəʊ] [rɪ'strɪkʃ(ə)nz] [ˌwɒtsəʊ'evə(r)] .
almost no restrictions whatsoever .
几乎 不 限制 任何 .

这本电子书可供任何人免费使用，几乎没有任何限制。

[juː; jʊ] [meɪ] ['kɒpi] [ˌaɪ 'tiː] ,
You may copy it ,
你 可能 复制 它 ，

你可以复制它，

[gɪv] [ˌaɪ 'tiː] [ə'weɪ] [ɔː(r)][ˌɑːr 'iː] - [juːz][ˌaɪ 'tiː]['ʌndə(r)][ðə; ði] [tɜːmz] [ɒv; əv][ðə; ði]['prɒdʒekt; prə'dʒekt]
give it away or re - use it under the terms of the Project
给 它 离开 或者 关于 - 使用 它 在下面 这 条款 的 这 项目
['guːt(ə)nˌbɜːg]['laɪs(ə)ns][ɪn'kluːdɪd] [wɪð] [ðɪs] ['iːbuk] [ɔː(r)][ˌɒn'laɪn][æt; ət][ˌdʌbljuː dʌbljuː 'dʌbljuː] .
Gutenberg License included with this eBook or online at www .
古腾堡 执照 包括 和 这 电子书 或者 在线的 在 万维网 .
['guːt(ə)nˌbɜːg] . [ɔːg] .
gutenberg . org .
古腾堡 . 组织 .

您可以根据本电子书附带的古腾堡计划许可条款或在线访问 www.gutenberg.org 来赠送或重新使用本电子书。

[ðɪs] ['iːbuk] [ɪz] [prə'djuːst] [baɪ][ðə; ði][ˌɒn'laɪn][dɪ'strɪbjuːtɪd; 'dɪstrɪbjuːtɪd] ['pruːfriːdɪŋ] [tiːm] [æt; ət]
This eBook is produced by the Online Distributed Proofreading Team at
这 电子书 是 生产 经过 这 在线的 分布式 校对 团队 在
[ˌdʌbljuː dʌbljuː 'dʌbljuː] . . [net] .
www . pgdp . net .
万维网 . 国内生产总值 . 网 .

本电子书由 www.pgdp.net 的在线分布式校对团队制作。

[træn'skraɪbd] [frɒm; frəm][skænz][ə'veɪləb(ə)l][æt; ət][ðə; ði] ['ɪntənet] ['ɑːkaɪv] .
Transcribed from scans available at the Internet Archive .
转录 从 扫描 可用的 在 这 互联网 档案 .

根据互联网档案馆提供的扫描件转录。

[ɪn'kəʊdɪŋ]
Encoding
编码

编码

[rɪ'vɪʒ(ə)n] ['hɪstri; 'hɪstəri]
Revision History
修订 历史

修订历史

\- - - - - ['stɑːtɪd] .
2010 - 10 - 14 Started .
\- - - - - 开始 .

2010年10月14日开始。

[ɪk'stɜːn(ə)l] ['refərənsɪz]
External References
外部的 参考

外部参考文献

[ðɪs] ['prɒdʒekt; prə'dʒekt]['guːt(ə)n,bɜːg] ['iːbuk] [kən'teɪnz] [ɪk'stɜːn(ə)l] ['refərənsɪz] .
This Project Gutenberg eBook contains external references .
这 项目 古腾堡 电子书 包含 外部的 参考 .

这本古腾堡计划电子书包含外部参考文献。

[ðiːz] [lɪŋks] [meɪ] [nɒt] [wɜːk] [fɔː(r); fə(r)][juː; jʊ] .
These links may not work for you .
这些 链接 可能 不是 工作 为了 你 .

这些链接可能无法打开。

[kə'rekʃnz]
Corrections
更正

更正

[ðə; ði] ['fɒləʊɪŋ] [kə'rekʃnz] [hæv; həv] [biːn] [ə'plaɪd] [tuː; tə][ðə; ði][tekst] :
The following corrections have been applied to the text :
这 下列的 更正 有 到过 应用 到 这 文本 :

文本已作如下修改：

[peɪdʒ] [sɔːs] [kə'rekʃn]
Page Source Correction
页 来源 更正

页面源代码更正

[naɪn] [mɪkænʃəl] [mə'kænɪkl]
9 mechancial mechanical
9 机械 机械的

机械机械

- - [,pɒɪnsɪ'ɑːnə]
10 Ponciana Poinciana
- - 凤凰木

10 波因西亚纳

- - [nə'sesəti]
11 necessitly necessity
- - 必要性

11 必然性 必要性

- [sɛvrəl] ['sevrəl]
17 sevral several
- 几个 一些

17 几个

- [rɪ'pelənt] [rɪ'pelənt]
19 repellant repellent
- 驱虫剂 驱虫剂

19 驱避剂

- - [əb'zɜːvənt]
22 obervant observant
- - 观察者

22 观察者 观察者

- [[nɒt] [ɪn] [sɔːs]] .
25 [Not in source] .
- [不是 在 来源] .

25 [来源中未提及]。

©叶兴阳双语音标有声读物.本网站点所有英文书籍内容均来自公共领域资源。

经叶兴阳老师独家注音、翻译与重新排版，享有完整版权。未经授权禁止转载或商用。


听书破万卷
开口如有神